

Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации · № 1024 · от 29.12.2021 ·
Действует с изменениями

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

29 декабря 2021 г. № 1024

Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления

Зарегистрирован Минюстом России 11 февраля 2022 г.

Регистрационный № 67240

В соответствии с частью 4 статьи 15, частью 7 статьи 62, частью 4 статьи 89.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 27, ст. 5131) и подпунктом 5.2.122 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586; 2021, № 45, ст. 7523), приказываю:

1. Утвердить:

Правила лесовосстановления согласно приложению 1 к настоящему приказу;
состав, порядок согласования проекта лесовосстановления, основания для отказа в его согласовании, а также требования к формату в электронной форме проекта лесовосстановления согласно приложению 2 к настоящему приказу;
форму проекта лесовосстановления согласно приложению 3 к настоящему приказу.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 4 декабря 2020 г. № 1014 "Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений" (зарегистрирован Минюстом России 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61556).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г., за исключением пункта 5 Правил лесовосстановления, утвержденных настоящим приказом, вступающего в силу с 1 марта 2025 г.

4. Настоящий приказ действует до 1 сентября 2028 г., за исключением пункта 4 Правил лесовосстановления, утвержденных настоящим приказом, который действует до 1 марта 2025 г.

Министр А.А.Козлов

Приложение 1

к приказу Минприроды России

от 29 декабря 2021 г. № 1024

Правила лесовосстановления

I. Общие положения

1. Настоящие Правила лесовосстановления (далее - Правила) устанавливают требования (критерии) к лесовосстановлению на землях лесного фонда во всех лесных районах Российской Федерации (приложения 1 - 41 к Правилам), а также на землях иных категорий и регулируют деятельность по восстановлению лесов в отношении земель, предназначенных для лесовосстановления.

2. Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов. Требования (критерии) к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены в Правилах, приложениях 1 - 41 к Правилам и лесохозяйственных регламентах лесничеств.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование - определение местоположения и ежегодный учет площадей земель;

обследование участков земель (далее - обследование);

проектирование работ по лесовосстановлению;

выполнение работ по лесовосстановлению;

приемку выполненных работ по лесовосстановлению (далее - приемка работ);

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра¹.

Обследование проводится с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами.

Обследование осуществляется с соблюдением требований, установленных национальными стандартами Российской Федерации и межгосударственными стандартами, которые применяются в соответствии с международными договорами Российской Федерации и Федеральным законом от 29.06.2015 № 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 27, ст. 3953; 2021, № 1, ст. 62).

3. Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное лесовосстановление происходит вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению, включающих сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, уход за подростом основных лесных древесных пород, минерализацию поверхности почвы, а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления².

¹ Часть 2.1 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2011, № 1, ст. 54).

² Части 1 - 4 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 27, ст. 5131).

4. Не менее 20% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев и (или) саженцев с закрытой корневой системой, за исключением степных зон, зон полупустынь и пустынь.

5. Не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев и (или) саженцев с закрытой корневой системой, за исключением степных зон, зон полупустынь и пустынь.

6. Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; Российская газета, 2022, № 2), за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2009, № 11, ст. 1261; 2013, № 52, ст. 6971, 6980; 2018, № 53, ст. 8464);

б) государственными (муниципальными) учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 27, ст. 5132) (далее - государственные (муниципальные) учреждения);

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 27, ст. 5131), в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 27, ст. 5129) (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе без принятия решения о переводе земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий (далее - лица, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий), за исключением случаев, предусмотренных частью 7 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 27, ст. 5131);

г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий³.

6.1. Лица, указанные в подпункте "в" пункта 6 Правил, имеют право на договорной основе передать осуществление лесовосстановления иным лицам, в том числе государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации⁴.

6.2. В отношении лиц, указанных в подпункте "в" пункта 6 Правил, действуют особенности, предусмотренные статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации⁵.

7. На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие)⁶.

³ Пункт 6 статьи 62.4 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133; 2016, № 27, ст. 4286).

⁴ Часть 5 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 27, ст. 5131).

⁵ Статья 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 27, ст. 5131).

⁶ Часть 2 статьи 6.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2018, № 30, ст. 4547).

7.1. Лица, осуществляющие рубку лесных насаждений, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению в субъекте Российской Федерации, на территории которого проведена рубка лесных насаждений, либо по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти на территориях иных субъектов Российской Федерации, определенных таким федеральным органом исполнительной власти, на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, не позднее чем через три года со дня окончания срока действия лесной декларации, предусмотренной статьей 26 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 6, ст. 958), в соответствии с которой осуществлена рубка лесных насаждений (далее - лесная декларация).

Лица, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению в субъекте Российской Федерации, на территории которого осуществлен перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, либо по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти на территориях иных субъектов Российской Федерации, определенных таким федеральным органом исполнительной власти, на площади, равной площади лесных земель, находящихся на таком земельном участке, исключаемом из состава земель лесного фонда, не позднее чем через три года с даты внесения сведений об изменении категории земель земельного участка в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 29, ст. 4344; 2021, № 27, ст. 5171) (далее - Федеральный закон "О государственной регистрации недвижимости").

Лесовосстановление, проводимое лицами, указанными в подпункте "в" пункта 6 Правил, может осуществляться на землях иных категорий по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в порядке, установленном Правительством Российской Федерации⁷.

⁷ Часть 4 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 27, ст. 5131).

7.2. Лица, указанные в подпункте "в" пункта 6 Правил, проводят работы по лесовосстановлению путем посадки саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород с закрытой или открытой корневой системой, выращенных в лесных питомниках, с учетом положений пунктов 4 и 5 Правил, а также обеспечивают проведение агротехнических уходов за созданными лесными растениями основных лесных древесных пород в течение трех лет с момента посадки.

7.3. Орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченный орган), на территории которого проведена рубка лесных насаждений либо осуществлен перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, не позднее чем за 45 рабочих дней до начала лесокультурного сезона на территории субъекта Российской Федерации размещает на своем официальном сайте информацию об объемах посадочного материала и местах приобретения саженцев, сеянцев основных лесных древесных

пород, выращенных в лесных питомниках.

8. В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или предназначенных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися в таблицах 2 Приложений 1 - 41 к Правилам.

9. Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, лесоустроительной документации, материалам специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

С целью оценки состояния лесных участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого года выращивания, третьего и пятого года закладки.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III - IV кварталах года проведения работ по лесовосстановлению органами государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными в области лесных отношений.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится с участием представителей лиц, указанных в пункте 6 Правил.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется в том числе с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

10. Лесовосстановительные мероприятия на землях, предназначенных для лесовосстановления, осуществляемые лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, считаются выполненными в случае отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2018, № 30, ст. 4547).

Лесовосстановительные мероприятия на землях, предназначенных для лесовосстановления, осуществляемые лицами, указанными в подпунктах "в" и "г" пункта 6 Правил, в соответствии с проектом лесовосстановления, считаются выполненными в случае достижения проектных показателей в соответствии с проектом лесовосстановления в части достижения количественных показателей жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, указанных в проекте лесовосстановления.

11. Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ "О семеноводстве" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 51, ст. 5715; 2021, № 24, ст. 4188).

12. Требования к молоднякам основных лесобразующих пород, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, указаны в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам. Требования (критерии) к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, не включенных в приложения 1 - 41 к Правилам, устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств. Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в приложения 1 - 41 к Правилам, устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

13. Лесовосстановление на землях, занятых ранее лесами, поврежденными промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами, и подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к этим негативным факторам.

Требования (критерии) к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, поврежденных негативными воздействиями, устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

14. Лица, указанные в подпункте "в" пункта 6 Правил, выполняют работы по лесовосстановлению на землях, предназначенных для искусственного или комбинированного лесовосстановления, в составе земель лесного фонда, определенных уполномоченным органом.

Земли, предназначенные для искусственного или комбинированного лесовосстановления, указанные в абзаце первом настоящего пункта, подлежат обследованию уполномоченным органом.

По результатам обследования уполномоченным органом принимается решение о возможности проведения лесовосстановления на обследованных землях.

Информация об указанных землях, предназначенных для искусственного или комбинированного лесовосстановления (далее - информация о землях), размещается уполномоченным органом на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в соответствии с частью 3 статьи 5.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2018, № 1, ст. 55) на основании решения, указанного в абзаце третьем настоящего пункта.

Информация о землях включает в себя сведения о местоположении и площади земель, категории земель, лесорастительных условиях, характеристике земель, виде работ по лесовосстановлению (искусственное или комбинированное лесовосстановление), транспортной доступности, степени готовности земель к выполнению работ по лесовосстановлению, объемах необходимых подготовительных работ, наличии ограничений для выполнения работ по лесовосстановлению (зоны охраны объектов культурного наследия и других зон с особыми условиями использования территории).

14.1. Лица, указанные в подпункте "в" пункта 6 Правил, обязаны в течение 10 рабочих дней со дня окончания срока действия лесной декларации, в соответствии с которой осуществлена рубка лесных насаждений, или с даты внесения сведений об изменении вида разрешенного использования земельного участка в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации недвижимости" направить в уполномоченный орган заявление о намерении провести работы по лесовосстановлению (далее - заявление), которое включает в себя следующую информацию:

а) полное наименование - для юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) - для индивидуального предпринимателя;

б) адрес в пределах места нахождения - для юридического лица, место жительства - для индивидуального предпринимателя;

в) контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии);

г) идентификационный номер налогоплательщика, дата постановки на учет в налоговом органе;

д) основной государственный регистрационный номер (далее - ОГРН) записи о государственной регистрации юридического лица в Едином государственном реестре юридических лиц (далее - ЕГРЮЛ) и дата ее внесения в ЕГРЮЛ - для юридического лица, ОГРН записи о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей (далее - ЕГРИП) и дата ее внесения в

ЕГРИП - для индивидуального предпринимателя;

е) сведения о лесной декларации, в соответствии с которой была осуществлена рубка лесных насаждений, или сведения об изменении вида разрешенного использования земельного участка;

ж) сведения о выбранных землях или части земель, на которых будут проводиться работы по лесовосстановлению;

з) площадь вырубленных лесных насаждений в соответствии с лесной декларацией, согласно которой была осуществлена рубка лесных насаждений, или в соответствии с отчетом об использовании лесов, представленного за весь период действия лесной декларации, либо площадь земельного участка в соответствии со сведениями об изменении категории земель такого участка. Лица, указанные в подпункте "а" пункта 6 Правил, вправе однократно изменить решение о выбранных землях или части выбранных земель для проведения работ по лесовосстановлению в случае выявления их непригодности для выполнения работ по лесовосстановлению по результатам натурного обследования, подтвержденного уполномоченным органом.

14.2. Уполномоченный орган в течение 10 рабочих дней со дня поступления заявления обязан его рассмотреть и направить лицу, подавшему заявление, уведомление о согласовании выбранных земель или части земель для проведения работ по лесовосстановлению либо об отказе в согласовании выбранных земель или части земель с указанием оснований, предусмотренных пунктом 14.3 Правил.

Заявления рассматриваются уполномоченным органом в порядке их поступления.

14.3. Уполномоченный орган отказывает в согласовании выбранных земель или части земель для проведения работ по лесовосстановлению при наличии одного или нескольких следующих оснований:

а) в заявлении указаны земли или часть земель, которые ранее были выбраны другими лицами, указанными в подпункте "в" пункта 6 Правил, и таким лицам уполномоченным органом направлено уведомление о согласовании выбранных земель или части земель для проведения работ по лесовосстановлению;

б) в заявлении указаны земли меньшей площади, чем площадь вырубленных лесных насаждений или площадь, в отношении которой изменено целевое назначение лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий;

в) в заявлении указаны недостоверные сведения.

14.4. Лица, указанные в подпункте "в" пункта 6 Правил, в течение 5 рабочих дней со дня поступления уведомления об отказе в согласовании выбранных земель или части земель (далее - уведомление) обязаны устранить замечания, указанные в уведомлении, и повторно направить заявление в уполномоченный орган.

Уполномоченный орган рассматривает заявление с устраненными замечаниями в соответствии с пунктами 14.2 и 14.3 Правил.

14.5. Уполномоченным органом приемка работ проводится в осенний период, но не позднее чем через год после проведения данных работ, с участием лица, проводившего лесовосстановление (или его представителя), который письменно посредством заказного почтового отправления с уведомлением о вручении предупреждается о дате и времени приемки работ за 5 рабочих дней. При приемке работ проводится оценка лесовосстановления, при которой учитывается количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, указанных в проекте лесовосстановления.

14.6. По результатам приемки работ уполномоченным органом оформляется акт приемки работ, который составляется в произвольной форме.

14.7. В случае если при оценке лесовосстановления выявлено, что проектные показатели в соответствии с проектом лесовосстановления не достигнуты, уполномоченным органом в акте приемки работ указываются причины, по которым работы по лесовосстановлению не приняты.

14.8. В случае непринятия уполномоченным органом работ по лесовосстановлению лица, указанные в подпункте "в" пункта 6 Правил, должны повторно провести работы по лесовосстановлению, необходимые для достижения проектных показателей в соответствии с проектом лесовосстановления.

Повторная приемка работ уполномоченным органом проводится согласно пунктам 14.5 - 14.7 Правил, но не позднее чем через один год со дня проведения приемки работ. В таком случае в проект лесовосстановления вносятся изменения, в том числе в части срока действия, в соответствии с приложением 2 к настоящему приказу.

15. Лица, указанные в подпункте "г" пункта 6 Правил, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном Правительством Российской Федерации на основании пункта 6 статьи 62.4 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 27, ст. 4286; 2017, № 31, ст. 4829), а также в соответствии с Правилами.

II. Естественное лесовосстановление

16. Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

- на лесных участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 приложений 1 - 41 к Правилам для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;
- при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В отношении лесного участка, где проектируется естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, в проекте лесовосстановления обозначается срок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах "а" и "б" пункта 6 Правил).

17. В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;
- уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);
- минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;
- оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указываются в технологической карте лесосечных работ;
- огораживание лесного участка;
- подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание);
- иные мероприятия, указанные в лесохозяйственном регламенте лесничества.

18. Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных 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 подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложениях 1 - 41 к Правилам.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица, ответственные за лесовосстановление, вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

19. Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно-ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород 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 до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволы прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся 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.

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

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

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

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тыс., средней густоты - 2 - 8 тыс., густой - более 8 тыс. растений на 1 гектаре;

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

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

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 основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная 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.

Учет подроста проводится на площадках размером 10 м², которые размещаются на лентах перечета, размещенных по диагоналям исследуемого лесного участка. Во всех случаях должно быть соблюдено заранее определенное расстояние между площадками на лентах перечета - через 10 м. На делянках площадью до 5 га закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 га - 100 площадок.

20. Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания лесного участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

21. Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы).

При этом количество подроста до начала проведения работ по минерализации почвы должно соответствовать требованиям (критериям), предусмотренным таблицей 2 приложений 1 - 41 к Правилам для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению, осуществляемому путем минерализации почвы.

Площадь минерализации почвы должна составлять не менее 25 - 30% поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев. Способ выполнения работ определяется в результате натурного обследования лесного участка и отражается в проекте лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

22. В целях предотвращения зарастания лесного участка с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью проводится лесоводственный уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

23. Применение химических средств для борьбы (гербицидов, арборицидов) с нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью при проведении лесоводственного ухода, предусмотренного пунктом 22 Правил, проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

24. Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в лесохозяйственных регламентах лесничеств, а по основным лесообразующим породам в самых распространенных

лесорастительных условиях - в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ по лесовосстановлению.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

25. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

26. Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 приложений 1 - 41 к Правилам.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении лесного участка к землям, занятым лесными насаждениями.

III. Искусственное и комбинированное лесовосстановление

27. Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

В целях изменения имеющегося состава и структуры малоценных и низкополнотных лесных насаждений проводится создание лесных культур под пологом леса.

28. При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность лесного участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

29. В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

30. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур может включать:

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

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

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

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

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

31. При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

33. Обработка почвы осуществляется на всем лесном участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является

механическая обработка почвы с применением техники.

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

35. 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.

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

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

38. Способы обработки почвы в горных условиях являются:

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

полосная вспашка или устройство напашных террас - при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;

устройство гряд - на влажных почвах;

полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей - на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;

нарезка выемочно-насыпных террас - при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;

обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей - на лесных участках площадью до 3 га.

39. Без предварительной обработки почвы 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.

40. Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

41. Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления, указанным в абзаце первом пункта 3 Правил, и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

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

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами основной лесной древесной породы или путем смешения звеньев основной и сопутствующих пород в ряду.

43. На рубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тыс. на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне, в зоне пустыни и полупустыни - 4 тыс. штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тыс. штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой - не менее 1,0 тыс. штук на 1 гектаре). Возраст сеянцев должен составлять от одного года до двух лет. Высота сеянца - от 8 см, толщина стволика у шейки корня - не менее 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объем стаканчика для ели - от 85 куб. см, для сосны - от 50 куб. см. Высота стаканчика - не меньше 7,3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему: наличие основного корня и хорошо развитых боковых корней.

При посадке подпологовых культур саженцами густота составляет 1,3 - 2,0 тыс. штук на 1 гектаре, при посадке подпологовых культур сеянцами - 2,6 - 4,0 тыс. штук на 1 гектаре.

44. Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании материалов специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований.

45. Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на лесных участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением выполняется посадка лесных культур.

Для создания лесных культур дуба в зависимости от лесорастительных условий основным методом может являться посев желудями или посадка сеянцами (саженцами).

46. Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий требованиям (критериям), указанным в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

47. Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на лесных участках с сухими песчаными и каменистыми почвами, в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации, зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма - 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.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки, возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород - весна (апрель - по снежному покрову, первая и вторая декады мая - непосредственно после таяния снега).

Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэроसेве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70 - 80% - для сосны (1,0 кг), для ели (1,2 кг); на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40% - для сосны (1,5 кг), для ели (1,8 кг) на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

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

49. Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разворачивания почек у черенков, сеянцев, саженцев) или осенью

не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами. Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разворачивания почек у сеянцев, саженцев) и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

50. В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный 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;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;

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

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановлению, к землям, на которых расположены леса.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход направлен на улучшение условий роста для растений основных древесных лесных пород, определенных в проекте лесовосстановления. Изреживание (уменьшение числа) растений основных древесных лесных пород при осуществлении лесоводственного ухода допускается в отношении усохших, поврежденных и ослабленных растений, а также для соблюдения технологии при применении механизированных средств. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешанного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности.

51. В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений основной древесной породы. В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

Общее количество агротехнических и лесоводственных уходов на весь период выращивания лесных культур проектируется: в таежной зоне - от 2 до 5 уходов, в зоне хвойно-широколиственных лесов - от 3 до 6 уходов, в лесостепной - от 5 до 10 уходов, в степной зоне - от 7 до 15 уходов, в зоне полупустынь и пустынь - от 10 до 21 уходов. Количество агротехнических и лесоводственных уходов, проводимых на конкретных лесных участках, предусматривается проектом лесовосстановления, разработанным в соответствии с лесохозяйственным регламентом соответствующего лесничества.

При этом в первый год роста лесных культур должно быть проведено: в таежной зоне - до 2 уходов, в зоне хвойно-широколиственных лесов - до 3 уходов, в лесостепной зоне - до 4 уходов, в степной зоне - до 5 уходов, в зоне полупустынь и пустынь - до 6 уходов.

При неблагоприятных погодных условиях или в случае гибели лесных культур принимается решение о непроведении агротехнических или лесоводственных уходов на отдельных лесных участках.

В зонах притундровых лесов и редкостойной тайги, горного Северного Кавказа и горного Крыма, Южно-Сибирской горной зоны агротехнические уходы проводятся в количестве и по схеме, предусмотренных лесохозяйственным регламентом соответствующего лесничества в зависимости от лесорастительных условий.

52. Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

52.1. В целях сохранения созданных лесных культур в случае опасности повреждения и уничтожения всходов, сеянцев, саженцев или сохраненного подроста древесных растений дикими или домашними животными допускается огораживание лесного участка, на котором проводятся лесовосстановительные мероприятия, при условии обеспечения права граждан на пребывание в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2009, № 30, ст. 3735).

53. Лесные культуры с приживаемостью 25 - 85% от количества деревьев основных пород, определенной при инвентаризации в соответствии с абзацем вторым пункта 9 Правил, в которых не обеспечивается количество деревьев основной породы, предусмотренной в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам, подлежат дополнению деревьями основной породы.

54. 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.

55. Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на лесном участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров - не менее 4%, от 6 до 10 гектаров - не менее 3%, от 11 до 50 гектаров - не менее 2%, от 50 до 100 гектаров - не менее 1,5%, 100 гектаров и более - не менее 1%.

56. При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4 - 1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8 - 2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

57. Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил.

58. Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций в защитных лесах.

Перечень пород, требования (критерии) к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, используемых для искусственного и комбинированного лесовосстановления под пологом лесных насаждений, устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

59. Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил.

60. Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества деревьев основных пород, установленного требованиями (критериями) к молоднякам лесных древесных пород, указанными в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам, в соответствующих условиях считаются погибшими.

IV. Особенности проведения лесовосстановления в Двинско-Вычегодском таежном лесном районе, Балтийско-Белозерском таежном лесном районе, Среднеангарском таежном лесном районе, Байкальском горном лесном районе, Карельском таежном лесном районе, Карельском северо-таежном лесном районе

61. В Двинско-Вычегодском таежном лесном районе, Балтийско-Белозерском таежном лесном районе, Среднеангарском таежном лесном районе, Байкальском горном лесном районе, Карельском таежном лесном районе, Карельском северо-таежном лесном районе лесовосстановление осуществляется для обеспечения потребности в древесине целевых пород, указанных в приложении 42 к Правилам.

В эксплуатационных лесах целевыми породами являются местные древесные породы, соответствующие лесорастительным и экономическим условиям, древесина которых наиболее востребована.

Минимальные доли целевых лесных древесных пород в общей ежегодной площади лесовосстановления по субъекту Российской Федерации определяются в Лесном плане субъекта Российской Федерации на основе анализа структуры спроса и потребления в субъекте Российской Федерации, прогноза развития лесоперерабатывающих производств, по лесничеству - в лесохозяйственном регламенте лесничества.

Доли целевых лесных древесных пород в общей ежегодной площади лесовосстановления на арендованных лесных участках указываются в проекте освоения лесов.

Из целевых пород выбираются основные лесные древесные породы или несколько основных лесных древесных пород.

62. В Двинско-Вычегодском таежном лесном районе, Балтийско-Белозерском таежном лесном районе, Среднеангарском таежном лесном районе, Байкальском горном лесном районе, Карельском таежном лесном районе, Карельском северо-таежном лесном районе не применяются требования по сохранению подроста целевых пород при условии обеспечения лесовосстановления в соответствии с требованиями (критериями), предусмотренными в таблице 1 приложения 4 для Двинско-Вычегодского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 3 для Балтийско-Белозерского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 13 для Среднеангарского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 31 для Байкальского горного лесного района, в таблице 1 приложения 2 для Карельского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 2(а) для Карельского северо-таежного лесного района к Правилам.

В лесохозяйственных регламентах лесничеств в Двинско-Вычегодском таежном лесном районе, Балтийско-Белозерском таежном лесном районе, Среднеангарском таежном лесном районе, Байкальском горном лесном районе, Карельском таежном лесном районе, Карельском северо-таежном лесном районе указываются лесные участки, предоставленные в аренду для заготовки древесины, на которых при планировании лесовосстановления требования, содержащиеся в таблице 2 приложения 4 для Двинско-Вычегодского таежного лесного района, таблице 2 приложения 3 для Балтийско-Белозерского таежного лесного района, таблице 2 приложения 13 для Среднеангарского

таежного лесного района, таблице 2 приложения 31 для Байкальского горного лесного района, таблице 2 приложения 2 для Карельского таежного лесного района, таблице 2 приложения 2(а) для Карельского северо-таежного лесного района к Правилам, не учитываются. Основные лесные древесные породы, мероприятия по лесовосстановлению определяются арендатором лесного участка и указываются в проекте освоения лесов, проекте лесовосстановления в соответствии со способами лесовосстановления, предусмотренными Правилами и указанными в лесохозяйственном регламенте лесничества. При этом не менее 50% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой семян, саженцев с закрытой корневой системой. При планировании лесовосстановления на лесных участках, за исключением указанных в абзаце втором пункта 62 Правил, способ лесовосстановления выбирается согласно требованиям, содержащимся в таблице 2 приложения 4 для Двинско-Вычегодского таежного лесного района, таблице 2 приложения 3 для Балтийско-Белозерского таежного лесного района, таблице 2 приложения 13 для Среднеангарского таежного лесного района, таблице 2 приложения 31 для Байкальского горного лесного района, таблице 2 приложения 2 для Карельского таежного лесного района, таблице 2 приложения 2(а) для Карельского северо-таежного лесного района к Правилам, при этом требования, содержащиеся в приложении 42 к Правилам, не учитываются.

63. Обследование для оценки результатов лесовосстановления проводится не позднее, чем через три года после сплошной рубки. При оценке лесовосстановления учитывается количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, запланированных к лесовосстановлению на данном участке, согласно таблице 1 приложения 4 для Двинско-Вычегодского таежного лесного района, таблице 1 приложения 3 для Балтийско-Белозерского таежного лесного района, таблице 1 приложения 13 для Среднеангарского таежного лесного района, таблице 1 приложения 31 для Байкальского горного лесного района, таблице 1 приложения 2 для Карельского таежного лесного района, таблице 1 приложения 2(а) для Карельского северо-таежного лесного района к Правилам. Учет лесных растений проводится согласно пункту 19 Правил. В случае, если при обследовании количество жизнеспособных деревьев основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, арендатор проводит дополнение лесными культурами с повторным обследованием через один год.

64. Максимальный срок проведения лесовосстановления указан в таблице 1 приложения 4 для Двинско-Вычегодского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 3 для Балтийско-Белозерского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 13 для Среднеангарского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 31 для Байкальского горного лесного района, в таблице 1 приложения 2 для Карельского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 2(а) для Карельского северо-таежного лесного района к Правилам. Отнесение земель с проведенным лесовосстановлением к землям, на которых расположены леса, производится при достижении основными лесными древесными породами критериев и параметров, указанных в таблице 1 приложения 4 для Двинско-Вычегодского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 3 для Балтийско-Белозерского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 13 для Среднеангарского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 31 для Байкальского горного лесного района, в таблице 1 приложения 2 для Карельского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 2(а) для Карельского северо-таежного лесного района к Правилам. Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, предусмотренные в таблице 1 приложения 2 для Карельского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 2(а) для Карельского северо-таежного лесного района к Правилам, устанавливаются для молодняков, созданных искусственным или комбинированным способом.

Максимальный срок лесовосстановления, предусмотренный в таблице 1 приложения 4 для Двинско-Вычегодского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 3 для Балтийско-Белозерского

таежного лесного района, в таблице 1 приложения 13 для Среднеангарского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 31 для Байкальского горного лесного района к Правилам, устанавливается для всех способов лесовосстановления, кроме естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.

Количество деревьев прочих пород, кроме основных, не должно превышать 50% от общего количества деревьев, предусмотренного в таблице 1 приложения 4 для Двинско-Вычегодского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 3 для Балтийско-Белозерского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 13 для Среднеангарского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 31 для Байкальского горного лесного района, в таблице 1 приложения 2 для Карельского таежного лесного района, в таблице 1 приложения 2(а) для Карельского северо-таежного лесного района к Правилам.

65. В случае гибели лесных растений на участке лесовосстановления в силу естественных причин в таком количестве, что оставшихся жизнеспособных лесных растений основных лесных древесных пород недостаточно для перевода участка лесовосстановления в земли, на которых расположены леса, участок переводится в земли, нуждающиеся в лесовосстановлении.

Приложение 1

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в северо-таежном районе европейской части Российской Федерации

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Ели европейская (обыкновенная) и сибирская 3 - 41,510 Брусничная, кисличная 102,00,7
Черничная 101,70,7

Долгомошная, травяно-болотная 121,50,7
 Лиственницы Сукачева и сибирская 2 - 32,012 Брусничная, кисличная, черничная 82,50,7
 Сосна кедровая сибирская 3 - 42,010 Брусничная, кисличная, черничная 112,00,7
 Сосна обыкновенная 2 - 32,010 Лишайниковая, вересковая 92,20,7
 Брусничная, кисличная 92,00,8
 Черничная 92,00,9
 Долгомошная, травяно-болотная, сфагновая 101,50,7

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
 2
 3
 4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные Более 1,5

Кисличные, черничные Более 1,0

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Более 1,0

Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные Более 1,5

Кисличные, черничные Более 1,2

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Более 1,2

путем минерализации почвы Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные 0,6 - 1,5

Кисличные, черничные 0,5 - 1,2

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0,5 - 1,0

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

Кисличные, черничные 0,5 - 1,3

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0,5 - 1,2

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

Кисличные, черничные 1,0 - 1,3

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые -

Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные -

Кисличные, черничные 0,7 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые -

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

Кисличные, черничные Менее 0,6

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,5

Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные Менее 0,6

Кисличные, черничные Менее 0,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,5

Приложение 2
к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)
к лесовосстановлению в Карельском таежном лесном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

Максимальный срок лесовосстановления, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Береза повислая (бородавчатая)22,020Кисличная, черничная, долгомошная, травяно-болотная71,71,1

Ели сибирская и европейская (обыкновенная)1 - 42,012Кисличная91,70,7

Черничная91,90,7

Брусничная92,00,7

Долгомошная, травяно-болотная112,00,7

Лиственницы Сукачева и сибирская2 - 32,015Брусничная, кисличная, черничная82,51,0

Сосна кедровая сибирская3 - 42,010То же101,50,7

Сосна обыкновенная1 - 32,012Кисличная81,81,0

Черничная, брусничная82,00,9

Долгомошная, травяно-болотная, сфагновая, лишайниковая102,20,8

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные 1,6

Кисличные, черничные 1,1

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1,1

Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные 1,6

Кисличные, черничные 1,4

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1,4

путем минерализации почвы Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные 0,6 - 1,6

Кисличные, черничные 0 - 1,3

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0,5 - 1,1

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

Кисличные, черничные 0,7 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0,6 - 1,3

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

Кисличные, черничные 1,1 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые-

Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные-

Кисличные, черничные 1,1 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые-

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

Кисличные, черничные Менее 0,6

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,5

Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные Менее 0,7

Кисличные, черничные Менее 0,7

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,6

Приложение 2(а)

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Карельском северо-таежном лесном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

Максимальный срок лесовосстановления, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Береза повислая (бородавчатая)22,020Кисличная, черничная, долгомошная, травяно-болотная81,91,0

Ели сибирская и европейская (обыкновенная)1 - 42,012Кисличная101,90,6

Черничная112,10,6

Брусничная, долгомошная, травяно-болотная122,20,6

Лиственницы Сукачева и сибирская2 - 32,015Брусничная, кисличная, черничная92,70,9

Сосна обыкновенная1 - 32,012Кисличная92,00,9

Черничная, брусничная112,20,8

Долгомошная, травяно-болотная, сфагновая, лишайниковая112,40,7

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановлениепутем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростомСосна, лиственницаЛишайниковые, вересковые, брусничные1,6

Кисличные, черничные1,1

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые1,1

ЕльЛишайниковые, вересковые, брусничные1,6

Кисличные, черничные1,4

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые1,4

путем минерализации почвыСосна, лиственницаЛишайниковые, вересковые, брусничные0,6 - 1,6

Кисличные, черничные0 - 1,3

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые0,5 - 1,1

ЕльЛишайниковые, вересковые, брусничные0,7 - 1,6

Кисличные, черничные0,7 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые0,6 - 1,3

Комбинированное лесовосстановлениеСосна, лиственницаЛишайниковые, вересковые, брусничные1,1 - 1,5

Кисличные, черничные1,1 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые-

ЕльЛишайниковые, вересковые, брусничные-

Кисличные, черничные1,1 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые-

Искусственное лесовосстановлениеСосна, лиственницаЛишайниковые, вересковые, брусничныеМенее 0,5

Кисличные, черничныеМенее 0,6

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновыеМенее 0,5

ЕльЛишайниковые, вересковые, брусничныеМенее 0,7

Кисличные, черничныеМенее 0,7

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновыеМенее 0,6

Приложение 3

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Балтийско-Белозерском таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм
 высота стволика не менее, см
 группа типов леса или типов лесорастительных условий
 Максимальный срок лесовосстановления, лет
 количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га
 средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1
2
3
4
5
6
7
8

Береза повислая (бородавчатая)22,020Кисличная, черничная, лишайниковая, травяно-болотная71,71,1
 Ели сибирская и европейская (обыкновенная), пихта сибирская3 - 42,012Брусничная, кисличная91,70,7
 Черничная102,00,7
 Долгомошная, травяно-болотная112,00,7
 Лиственница Сукачева и сибирская2 - 32,015Брусничная, кисличная, черничная82,51,0
 Сосна кедровая сибирская3 - 42,010Брусничная, кисличная, черничная101,50,7
 Сосна обыкновенная2 - 32,012Лишайниковая, вересковая, сфагновая102,50,8
 Брусничная, долгомошная, травяно-болотная102,20,9
 Черничная102,01,0
 Кисличная91,81,1
 ОсинаЧерничная, кисличная62,51,5

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановлениепутем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростомСосна, лиственницаЛишайниковые, вересковые, брусничные1,6
 Кисличные, черничные1,1
 Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые1,1
 Ель, пихтаЛишайниковые, вересковые, брусничные1,6
 Кисличные, черничные1,4
 Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые1,4

Береза Кисличные, черничные 1,6
 путем минерализации почвы Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные 0,6 - 1,6
 Кисличные, черничные 0 - 1,3
 Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0,5 - 1,1
 Ель, пихта Лишайниковые, вересковые, брусничные 0,7 - 1,6
 Кисличные, черничные 0,7 - 1,5
 Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0,6 - 1,3
 Комбинированное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные 1,1 - 1,5
 Кисличные, черничные 1,1 - 1,5
 Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые-
 Ель, пихта Лишайниковые, вересковые, брусничные-
 Кисличные, черничные 1,1 - 1,5
 Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые-
 Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные Менее 0,5
 Кисличные, черничные Менее 0,6
 Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,5
 Ель, пихта Лишайниковые, вересковые, брусничные Менее 0,7
 Кисличные, черничные Менее 0,7
 Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,6
 Береза Кисличные, черничные Менее 1,6

Приложение 4

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Двинско-Вычегодском таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

Максимальный срок лесовосстановления, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6
7
8

Береза повислая (бородавчатая) Кисличная, черничная, лишайниковая, травяно-болотная 71,71,1
Ели сибирская и европейская (обыкновенная) 3 - 42,012 Брусничная, кисличная 91,70,7
Черничная 102,00,7
Долгомошная, травяно-болотная 112,00,7
Лиственницы Сукачева и сибирская 2 - 32,015 Брусничная, кисличная, черничная 82,51,0
Сосна кедровая сибирская 3 - 42,010 Брусничная, кисличная, черничная 101,50,7
Сосна обыкновенная 2 - 32,012 Лишайниковая, вересковая, сфагновая 102,50,8
Брусничная, долгомошная, травяно-болотная 102,20,9
Черничная 102,01,0
Кисличная 91,81,1
Осина Черничная, кисличная 62,51,5

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом
Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные 1,6
Кисличные, черничные 1,1
Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1,1
Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные 1,6
Кисличные, черничные 1,4
Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1,4
путем минерализации почвы
Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные 0,6 - 1,6
Кисличные, черничные 0 - 1,3
Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0,5 - 1,1
Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные 0,7 - 1,6
Кисличные, черничные 0,7 - 1,5
Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0,6 - 1,3
Комбинированное лесовосстановление
Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные 1,1 - 1,5
Кисличные, черничные 1,1 - 1,5
Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые -
Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные -
Кисличные, черничные 1,1 - 1,5
Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые -

Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные Менее 0,5
 Кисличные, черничные Менее 0,6
 Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,5
 Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные Менее 0,7
 Кисличные, черничные Менее 0,7
 Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,6

Приложение 5

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Западно-Уральском таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

Возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Береза повислая (бородавчатая) Кисличная, черничная 51,71,1

Ели сибирская и европейская (обыкновенная) 3 - 42,012 Брусничная, кисличная 92,00,7

Черничная 91,70,7

Долгомошная, травяно-болотная 101,50,7

Лиственницы Сукачева и сибирская 2 - 32,015 Брусничная, кисличная, черничная 62,51,0

Сосна кедровая сибирская 3 - 42,010 Все типы условий 101,50,7

Сосна обыкновенная 2 - 32,012 Лишайниковая, вересковая 82,20,8

Брусничная, кисличная 82,00,9

Черничная 82,01,0

Долгомошная, травяно-болотная, сфагновая 92,00,8

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за

подростом Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные 1,6

Кисличные, черничные 1,1

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1,1

Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные 1,6

Кисличные, черничные 1,4

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1,4

путем минерализации почвы Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные 0,6 - 1,6

Кисличные, черничные 0 - 1,3

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0,5 - 1,1

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

Кисличные, черничные 0,7 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0,6 - 1,3

Комбинированное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые,

брусничные 1,1 - 1,5

Кисличные, черничные 1,1 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые -

Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные -

Кисличные, черничные 1,1 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые -

Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые,

брусничные Менее 0,5

Кисличные, черничные Менее 0,6

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,5

Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные Менее 0,7

Кисличные, черничные Менее 0,7

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,6

Приложение 6

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в южно-таежном районе

Европейской части Российской Федерации

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
 возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, см группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м

12345678

Береза карельская

22,020 Брусничная, кисличная, черничная

42,01,0

Береза повислая (бородавчатая)

22,520

Ель европейская (обыкновенная)

32,012 Брусничная, кисличная, черничная

82,00,9

Долгомошная, травяно-болотная

82,00,7

Ель сибирская

3 - 42,012 Кисличная и черничная

81,70,8

Долгомошная, приручевая

81,70,7

Сосна кедровая сибирская

3 - 42,512 Брусничная, кисличная, черничная

101,60,8

Долгомошная, травяная

101,60,8

Сосна обыкновенная

2 - 32,512 Лишайниковая, вересковая

72,50,8

Брусничная, кисличная, черничная

72,01,1

Долгомошная, сфагновая

72,00,8

Лиственницы Сукачева и сибирская

22,515 Брусничная, кисличная

51,71,0

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные Более 1,7

Кисличные, черничные Более 1,2

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Более 1,2

Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные Более 1,7

Кисличные, черничные Более 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Более 1,5

путем минерализации почвы Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные 0,7 - 1,7

Кисличные, черничные 0,7 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые-

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

Кисличные, черничные 0,7 - 1,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1,6

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

Кисличные, черничные 1,2 - 1,6

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые-

Ель Кисличные, черничные 1,2 - 1,6

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые-

Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, вересковые, брусничные Менее 0,6

Кисличные, черничные Менее 0,5

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,5

Ель Лишайниковые, вересковые, брусничные Менее 0,7

Кисличные, черничные Менее 0,7

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 0,6

Приложение 7

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Северо-Уральском таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Ели европейская (обыкновенная) и сибирская 3 - 41,510 Черничная 101,70,7
Сосна обыкновенная 32,010 Лишайниковая, вересковая 92,20,7
Брусничная, кисличная 92,00,8
Черничная 92,00,9

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка
основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

- 1
- 2
- 3
- 4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за
подростом Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая Более 2,5

Брусничная, ягодниковая Более 4

Ель, пихта Брусничная, ягодниковая Более 2,5

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Более 2

Кедр Брусничная, ягодниковая Более 1,5

Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная Более 1

Береза Брусничная, ягодниковая Более 3

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Более 5

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы Сосна, лиственница Нагорная и
лишайниковая 1 - 2,5

Брусничная, ягодниковая 2 - 4

Комбинированное лесовосстановление Ель, пихта Брусничная, ягодниковая 1 - 2,5

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная 1 - 2

Кедр Брусничная, ягодниковая 0,5 - 1,5

Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная 0,5 - 1

Береза Брусничная, ягодниковая 1 - 3

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная 2 - 5

Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая Менее 1

Брусничная, ягодниковая Менее 2

Ель, пихта Брусничная, ягодниковая Менее 1

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Менее 1
Кедр Брусничная, ягодниковая Менее 0,5
Травяная, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Менее 0,5
Береза Брусничная, ягодниковая Менее 1
Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Менее 2

Приложение 8

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Средне-Уральском таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Ель сибирская 3 - 41,510 Черничная 101,50,7

Ель европейская (обыкновенная) 3 - 42,012 Черничная 91,50,7

Сосна обыкновенная 32,010 Брусничная, черничная 82,01,0

Лиственницы сибирская и Сукачева 2 - 32,012 Вейниковая 61,51,3

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2
3
4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом
Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая Более 2,5

Брусничная, ягодниковая Более 4

Ель, пихта Брусничная, ягодниковая Более 2

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Более 2

Кедр Брусничная, ягодниковая Более 1

Травяная, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Более 1

Береза Брусничная, ягодниковая Более 4

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Более 6

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая 1 - 2,5

Брусничная, ягодниковая 2 - 4

Комбинированное лесовосстановление Ель, пихта Брусничная, ягодниковая 1 - 2

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная 1 - 2

Кедр Брусничная, ягодниковая 0,5 - 1

Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная 0,5 - 1

Береза Брусничная, ягодниковая 1 - 4

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная 2 - 6

Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая Менее 1

Брусничная, ягодниковая Менее 2

Ель, пихта Брусничная, ягодниковая Менее 1

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Менее 1

Кедр Брусничная, ягодниковая Менее 0,5

Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная Менее 0,5

Береза Брусничная, ягодниковая Менее 1

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Менее 2

Приложение 9

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Западно-Сибирском

северо-таежном равнинном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет
количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га
средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1
2
3
4
5
6
7
8

Ель сибирская 3 - 42,012 Мшистая, травяная, сложная 92,00,8
Черничная, долгомошная 91,50,7
Лиственница сибирская 2 - 32,515 Мшистая, травяная, сложная 61,81,3
Сосна кедровая сибирская 3 - 43,010 Мшистая, травяная, сложная 101,70,8
Черничная 101,50,7
Сосна обыкновенная 2 - 32,512 Лишайниковая 82,20,9
Брусничная, мшистая, травяная, сложная 82,01,2

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка
основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая Более 2,5

Зеленомошниковая Более 4

Чернично-долгомошниковая Более 3,5

Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Более 2,5

Травяная, травяно-болотная Более 2

Кедр Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Более 1,5

Травяная, травяно-болотная Более 1

Береза Зеленомошниковая Более 3

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная Более 5

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы Сосна, лиственница Нагорная и
лишайниковая 1,5 - 2,5

Зеленомошниковая 2 - 4

Чернично-долгомошниковая 1,5 - 2,5

Комбинированное лесовосстановление Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая 1,5 -
2,5

Травяная, травяно-болотная 1 - 2
 Кедр Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая 1 - 1,5
 Травяная, травяно-болотная 0,5 - 1
 Береза Зеленомошниковая 1 - 3
 Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная 2 - 5
 Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая Менее 1,5
 Зеленомошниковая Менее 2
 Чернично-долгомошниковая Менее 1,5
 Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Менее 1,5
 Травяная, травяно-болотная Менее 1
 Кедр Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Менее 1
 Травяная, травяно-болотная Менее 0,5
 Береза Зеленомошниковая Менее 1
 Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная Менее 2

Приложение 10

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Западно-Сибирском
 средне-таежном равнинном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственными комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Ель сибирская, пихта сибирская 3 - 42,012 Мшистая, травяная, сложная 92,00,8

Черничная, долгомошная 91,50,7

Лиственница сибирская 2 - 32,515 Мшистая, травяная, сложная 61,81,3

Сосна кедровая сибирская 3 - 43,010 Мшистая, травяная, сложная 101,70,8
 Черничная 101,50,7
 Сосна обыкновенная 2 - 32,512 Лишайниковая 82,20,9
 Брусничная, мшистая, травяная, сложная 82,01,2

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая Более 2,5

Зеленомошниковая Более 4

Чернично-долгомошниковая Более 3,5

Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Более 2,5

Травяная, травяно-болотная Более 2

Кедр Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Более 1,5

Травяная, травяно-болотная Более 1

Береза Зеленомошниковая Более 3

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная Более 5

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая 1,5 - 2,5

Зеленомошниковая 2 - 4

Чернично-долгомошниковая 1,5 - 2,5

Комбинированное лесовосстановление Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая 1,5 - 2,5

Травяная, травяно-болотная 1 - 2

Кедр Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая 1 - 1,5

Травяная, травяно-болотная 0,5 - 1

Береза Зеленомошниковая 1 - 3

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная 2 - 5

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

Зеленомошниковая Менее 2

Чернично-долгомошниковая Менее 1,5

Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Менее 1,5

Травяная, травяно-болотная Менее 1

Сосна кедровая сибирская Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Менее 1

Травяная, травяно-болотная Менее 0,5

Береза Зеленомошниковая Менее 1

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная Менее 2

Приложение 11
к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)
к лесовосстановлению в Западно-Сибирском южно-таежном
равнинном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Ель сибирская, пихта сибирская3 - 42,012Мшистая, травяная, сложная92,00,8

Черничная, долгомошная91,50,7

Лиственница сибирская2 - 32,515Мшистая, травяная, сложная61,81,3

Сосна кедровая сибирская3 - 43,010Мшистая, травяная, сложная101,70,8

Черничная101,50,7

Сосна обыкновенная2 - 32,512Лишайниковая82,20,9

Брусничная, мшистая, травяная, сложная82,01,2

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка
основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановлениепутем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом
Сосна, лиственницаНагорная и лишайниковаяБолее 2,5

ЗеленомошниковаяБолее 4

Чернично-долгомошниковаяБолее 3,5

Ель, пихтаЗеленомошниковая, чернично-долгомошниковаяБолее 2,5

Травяная, травяно-болотнаяБолее 2

КедрЗеленомошниковая, чернично-долгомошниковаяБолее 1,5

Травяная, травяно-болотнаяБолее 1

БерезаЗеленомошниковаяБолее 3

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотнаяБолее 5

Естественное лесовосстановлениепутем минерализации почвыСосна, лиственницаНагорная и
лишайниковая1,5 - 2,5

Зеленомошниковая2 - 4

Чернично-долгомошниковая1,5 - 2,5

Комбинированное лесовосстановлениеЕль, пихтаЗеленомошниковая, чернично-долгомошниковая1,5 -
2,5

Травяная, травяно-болотная1 - 2

КедрЗеленомошниковая, чернично-долгомошниковая1 - 1,5

Травяная, травяно-болотная0,5 - 1

БерезаЗеленомошниковая1 - 3

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная2 - 5

Искусственное лесовосстановлениеСосна, лиственницаНагорная и лишайниковаяМенее 1,5

ЗеленомошниковаяМенее 2

Чернично-долгомошниковаяМенее 1,5

Ель, пихтаЗеленомошниковая, чернично-долгомошниковаяМенее 1,5

Травяная, травяно-болотнаяМенее 1

КедрЗеленомошниковая, чернично-долгомошниковаяМенее 1

Травяная, травяно-болотнаяМенее 0,5

БерезаЗеленомошниковаяМенее 1

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотнаяМенее 2

Приложение 12

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Нижнеангарском таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади
которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых
расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Ель сибирская, пихта сибирская3 - 42,010Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная101,70,8

Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)22,015Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная61,51,2

Сосна кедровая сибирская3 - 43,010Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная101,50,8

Сосна обыкновенная2 - 32,010Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная81,91,0

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановлениепутем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Сосна, лиственницаЛишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненныеБолее 4

Брусничные, рододендровые, травяныеБолее 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравныеБолее 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновыеБолее 2

Ель, пихтаЗеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличныеБолее 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковыеБолее 2

путем минерализации почвыСосна, лиственницаЛишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные2 - 4

Брусничные, рододендровые, травяные2 - 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные

2 - 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые1,5 - 2

Ель, пихтаЗеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные1,5 - 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые1,5 - 2

Комбинированное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные 1 - 2

Брусничные, рододендровые, травяные 1 - 2

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные 1 - 2

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1 - 1,5

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные 1 - 1,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые 1 - 1,5

Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные Менее 1

Брусничные, рододендровые, травяные Менее 1

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные Менее 1

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 1

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные Менее 1

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые Менее 1

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом Сосна кедровая сибирская Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные Более 2

Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные Более 1,5

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы Сосна кедровая сибирская Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные 1 - 2

Комбинированное лесовосстановление Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные 0,5 - 1,5

Искусственное лесовосстановление Сосна кедровая сибирская Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные Менее 1

Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные Менее 0,5

Приложение 13

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Среднеангарском таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

максимальный срок лесовосстановления, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1
2
3
4
5
6
7
8

Ель сибирская, пихта3 - 42,010Для всех условий111,70,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)22,015Для всех условий81,51,2
Сосна кедровая сибирская3 - 43,010Для всех условий121,50,8
Сосна обыкновенная2 - 32,010Разнотравная, крупнотравная, ольховниковая, рододендроновая, зеленомошная, прирученная, кустраничково-моховая, лишайниковая, бадановая, сфагновая102,21,0
Сосна обыкновенная2 - 32,010Травяно-болотная, мохово-болотная122,40,8
Береза повислая (бородавчатая)22,020Разнотравная, крупнотравная, ольховниковая, рододендроновая, зеленомошная, прирученная, кустраничково-моховая, лишайниковая, бадановая, сфагновая71,71,1
Береза повислая (бородавчатая)22,020Травяно-болотная, мохово-болотная102,01,0
ОсинаДля всех условий62,51,5

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановлениепутем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростомСосна, лиственницаЛишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненныеБолее 4

Брусничные, рододендровые, травяныеБолее 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравныеБолее 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновыеБолее 2

Ель, пихтаЗеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличныеБолее 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковыеБолее 2

БерезаРазнотравные, крупнотравные, травяно-болотные, мохово-болотныеБолее 1,7

путем минерализации почвы

Сосна, лиственницаЛишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные2 - 4

Брусничные, рододендровые, травяные2 - 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2 - 3		
Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5 - 2		
Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5 - 2,5	
Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5 - 2		
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1 - 2
Брусничные, рододендровые, травяные	1 - 2		
Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1 - 2		
Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1 - 1,5		
Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1 - 1,5	
Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1 - 1,5		
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1		
Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1		
Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1		
Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1	
Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1		
Береза	Разнотравные, крупнотравные, травяно-болотные, мохово-болотные	Менее 1,7	
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2
Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 1,5		
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1 - 2
Комбинированное лесовосстановление	Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0,5 - 1,5	
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Менее 1
Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 0,5		
Приложение 14			
к Правилам лесовосстановления			
Требования (критерии)			
к лесовосстановлению в Верхнеленском таежном районе			
Таблица 1			
Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади			

которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
возраст не менее, лет Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, см группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м

12345678

Ель сибирская

3 - 42,010 Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная

101,70,8

Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)

22,015 Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная

61,51,2

Сосна кедровая сибирская

3 - 43,010 Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная

101,50,8

Сосна обыкновенная

2 - 32,010 Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная

81,91,0

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные Более 4

Брусничные, рододендровые, травяные Более 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные Более 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Более 2

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные Более 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые Более 2

путем минерализации почвы Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные 2 - 4

Брусничные, рододендровые, травяные 2 - 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные 2 - 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1,5 - 2

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные 1,5 - 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые 1,5 - 2

Комбинированное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные 1 - 2

Брусничные, рододендровые, травяные 1 - 2

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные 1 - 2

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1 - 1,5

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные 1 - 1,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые 1 - 1,5

Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные Менее 1

Брусничные, рододендровые, травяные Менее 1

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные Менее 1

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 1

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные Менее 1

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые Менее 1

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом Сосна кедровая сибирская Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные Более 2

Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные Более 1,5

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы
Сосна кедровая сибирская Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные 1 - 2

Комбинированное лесовосстановление Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные 0,5 - 1,5

Искусственное лесовосстановление Сосна кедровая сибирская Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные Менее 1

Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные
Менее 0,5

Приложение 15
к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)
к лесовосстановлению в Камчатском таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
 возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, см группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м

12345678

Ель аянская

3 - 42,010 для всех условий

151,50,7

Лиственница камчатская (курильская)

2 - 32,515 для всех условий

101,51,1

Береза Эрмана (каменная)

3 - 43,020 для всех условий

121,81,1

Береза плосколистная (белая)

23,025 для всех условий

102,01,4

Осина, тополь, чозения, ольха, ива

--- для всех условий

-2,01,5

Кедровый стланик

--- для всех условий

-1,50,5

Ольховый стланик

--- для всех условий

-1,50,5

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Ель Для всех условий более 0,75

Лиственница Для всех условий более 0,75

Береза Эрмана (каменная) Для всех условий более 1,0

Береза плосколистная (камчатская), осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий более 1,0

Кедровый стланик, ольховый стланик Для всех условий более 0,75

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы Ель Для всех условий 0,7 - 0,4

Лиственница Для всех условий 0,7 - 0,4

Береза Эрмана (каменная) Для всех условий 0,9 - 0,6

Комбинированное лесовосстановление Береза плосколистная (камчатская), осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий 0,9 - 0,6

Кедровый стланик, ольховый стланик Для всех условий 0,6 - 0,7

Искусственное лесовосстановление Ель Для всех условий менее 0,3

Лиственница Для всех условий менее 0,3

Береза Эрмана (каменная) Для всех условий менее 0,5

Береза плосколистная (камчатская), осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий менее 0,5

Кедровый стланик, ольховый стланик Для всех условий менее 0,5

Приложение 16

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Дальневосточном таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, м группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м

12345678

Ели аянская и сибирская

3 - 42,5 12 для всех условий

152, 10,8

Лиственницы Каяндера, Гмелина (даурская)

23, 020 сфагновая

71, 91,5

кустарниково-травяная

61, 92,5

Лиственница камчатская (курильская)

2 - 32,5 1,5 для всех условий

81, 61,3

Лиственница тонкочешуйчатая (японская)

23, 020 для всех условий

61, 61,0

Сосна обыкновенная

2 - 33,012 для всех условий
 132,10,9
 Сосна кедровая корейская
 ---для всех условий
 -1,31,4
 Пихта сахалинская
 43,015 для всех условий
 132,10,9
 Березы Эрмана (каменная, шерстистая) и ребристая (желтая)
 ---для всех условий
 -1,81,1
 Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива
 ---для всех условий
 -1,51,5
 Кедровый стланик
 ---для всех условий
 -1,50,5
 Ольховый стланик, береза кустарниковая (ерник)
 ---для всех условий
 -1,50,5

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
 2
 3
 4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом
 Кедр Для всех условий более 0,4

Ель, пихта Для всех условий более 0,75

Сосна, лиственница Для всех условий более 0,75

Береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза ребристая (желтая) Для всех условий более 1,0

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий более 1,0

Кедровый стланик Для всех условий более 0,75

Естественное лесовосстановление путем минерализации Кедр Для всех условий 0,3 - 0,2

Ель, пихта Для всех условий 0,7 - 0,4

Комбинированное лесовосстановление Сосна, лиственница Для всех условий 0,7 - 0,4

Береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза ребристая (желтая) Для всех условий 0,9 - 0,6

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий 0,9 - 0,6

Кедровый стланик Для всех условий 0,6 - 0,7

Искусственное лесовосстановление Кедр Для всех условий менее 0,1

Ель, пихта Для всех условий менее 0,3

Сосна, лиственница Для всех условий менее 0,3

Береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза ребристая (желтая) Для всех условий менее 0,5

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий менее 0,5

Кедровый стланик Для всех условий менее 0,5

Приложение 17

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Европейской части Российской Федерации

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственными комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Береза карельская и повислая (бородавчатая) 23,025 Брусничная, кисличная и черничная 42,01,1

Береза повислая (бородавчатая) 22,520 Свежая и влажная судубрава 52,01,5

Дуб черешчатый 1 - 23,012 Свежая и влажная судубрава 81,70,9

Ель европейская (обыкновенная) 2 - 32,012 Сложная, мелкотравная, черничная 72,01,0

Долгомошная, травяно-болотная 72,00,7

Лиственницы Сукачева и сибирская 22,515 Брусничная, кисличная, черничная 51,71,2
 Сосна кедровая сибирская 3 - 43,012 Брусничная, кисличная, черничная 91,60,8
 Сложная, сложная мелкотравная 51,51,5
 Долгомошная, травяная 91,60,7
 Сосна обыкновенная 22,012 Лишайниковая, вересковая 72,50,8
 Брусничная, кисличная, черничная 72,01,2
 Долгомошная и сфагновая 72,21,0
 Ясень обыкновенный 24,015 Свежие и влажные судубрава и дубрава 62,01,5

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за молодняком

Сосна, ель, лиственница Сухие Более 3

Свежие Более 1,5

Влажные Более 1

Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м Сухие Более 4

Свежие Более 3

Влажные Более 2

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы Сосна, ель, лиственница Сухие 1 - 3

Свежие 0,5 - 1,5

Влажные 0,5 - 1

Комбинированное лесовосстановление Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5

м Сухие 2 - 4

Свежие 1 - 3

Влажные 1 - 2

Искусственное лесовосстановление Сосна, ель, лиственница Сухие Менее 1

Свежие Менее 0,5

Влажные Менее 0,5

Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м Сухие Менее 2

Свежие Менее 1

Влажные Менее 1

Приложение 18

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Приамурско-Приморском хвойно-широколиственном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, см группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м
12345678

Ели аянская, корейская и сибирская

3 - 42,512 для всех условий 101,51,0

Лиственницы Каяндера, Гмелина (даурская, амурская)

23,020 для всех условий 61,92,5

Сосна густоцветковая (могильная)

--- для всех условий 1,91,4

Сосна кедровая корейская

2 - 33,512 для всех условий 91,31,4

Пихта цельнолистная

3 - 42,515 для всех условий 91,31,4

Дубы монгольский, зубчатый, курчавый

1 - 23,012 для всех условий 61,51,3

Ясень маньчжурский

1 - 25,030 для всех условий 62,01,7

Орех маньчжурский

16,025 для всех условий 61,51,5

Клен мелколистный, клен маньчжурский, ильм японский, ясень носолистный, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша, яблоня

--- для всех условий 1,51,3

Береза ребристая (желтая), Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская (черная), береза Шмидта

1 - 23,025 для всех условий 1,81,4

Липа амурская, липа маньчжурская, липа Таке

1 - 24,015 для всех условий 1,51,5

Бархат амурский

1 - 23,020 для всех условий 2,01,5

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, маакия, рябина, ива

--- для всех условий 1,52,0

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом
Кедр, пихта цельнолистная Для всех условий более 0,4

Ель, пихта почкочешуйная (белокорая) Для всех условий более 0,75

Сосна, лиственница Для всех условий более 0,75

Дуб, клен, липа, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша Для всех условий более 0,5

Ясень, орех, ильм, бархат, маакия Для всех условий более 0,75

Береза ребристая (желтая), береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская Для всех условий более 1,0

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий более 1,0

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы Кедр, пихта цельнолистная Для всех условий 0,3 - 0,2

Ель, пихта почкочешуйная (белокорая) Для всех условий 0,7 - 0,4

Сосна, лиственница Для всех условий 0,7 - 0,4

Комбинированное лесовосстановление Дуб, клен, липа, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша Для всех условий 0,4 - 0,3

Ясень, орех, ильм, бархат, маакия Для всех условий 0,7 - 0,4

Береза ребристая (желтая), береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская Для всех условий 0,9 - 0,6

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий 0,9 - 0,6

Искусственное лесовосстановление Кедр, пихта цельнолистная Для всех условий менее 0,1

Ель, пихта почкочешуйная (белокорая) Для всех условий менее 0,3

Сосна, лиственница Для всех условий менее 0,3

Дуб, клен, липа, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша Для всех условий Менее 0,3

Ясень, орех, ильм, бархат, маакия Для всех условий Менее 0,3

Береза ребристая (желтая), береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская Для всех условий менее 0,5

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий менее 0,5

Приложение 19

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в лесостепном районе

Европейской части Российской Федерации

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Береза повислая (бородавчатая)1 - 22,020Свежая и влажная судубрава52,01,3

Дуб черешчатый1 - 24,015Сухие груд и сугрудок71,50,9

Свежие груд и сугрудок71,51,1

Влажные груд и сугрудок71,51,3

Ель европейская (обыкновенная)2 - 32,012Свежие и влажные сугрудок и груд71,50,7

Лиственницы Сукачева и сибирская1 - 22,515Свежие суборь и сугрудок

51,51,4

Сосна обыкновенная23,010Сухие бор, суборь и сугрудок

62,21,1

Свежие и влажные бор, суборь и сугрудок62,01,3

Тополь белый13,015Влажные сугрудок и груд40,82,5

Ясени обыкновенный и ланцетный (зеленый)12,012Свежие судубрава и дубрава62,01,7

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановленияДревесные породыГруппы типов леса, типы лесорастительных условийКоличество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1234

Естественное лесовосстановление

путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

СоснаОчень сухие и сухие боры, субори и судубравыБолее 4

ДубОчень сухие и сухие дубравы и судубравыБолее 3

Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравыБолее 2

Естественное лесовосстановление

путем минерализации почвы

СоснаОчень сухие и сухие боры, субори и судубравы1,5 - 4,0

Комбинированное лесовосстановление

Свежие боры, субори и судубравы 0,5 - 2,0

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

Дуб Очень сухие и сухие дубравы и судубравы 2 - 3

Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы 1 - 2

Искусственное лесовосстановление

Сосна Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы Менее 1,5

Дуб Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы Менее 0,5

Очень сухие и сухие дубравы и судубравы Менее 2

Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы Менее 1

Приложение 20

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Южно-Уральском лесостепном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Ели сибирская и европейская (обыкновенная) 3 - 42,012 Кисличная, липняковая, разнотравная, вейниково-брусничная, вейниково-разнотравная, бруснично-черничная 91,51,0

Сосна обыкновенная 2 - 32,510 Кисличная, липняковая, разнотравная, вейниково-брусничная, вейниково-разнотравная, бруснично-черничная 72,01.1

Сосна кедровая сибирская 3 - 42,010 Ягодниковая, травяно-липняковая, разнотравная 91,50,9

Лиственницы сибирская и Сукачева 22,015 Ягодниковая, вейниковая, злако-осочковая 61,51,3

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая Более 2,5

Брусничная, ягодниковая Более 4

Береза Брусничная, ягодниковая Более 2,5

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Более 4

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы Сосна, лиственница Брусничная, ягодниковая 1,5 - 3,5

Береза Брусничная, ягодниковая 1 - 2,5

Комбинированное лесовосстановление Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная 2 - 4

Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая Менее 1

Брусничная, ягодниковая Менее 2

Береза Брусничная, ягодниковая Менее 1

Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная Менее 2

Приложение 21

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Западно-Сибирском

подтаежно-лесостепном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1
2
3
4
5
6
7
8

Береза повислая (бородавчатая)22,515Свежие и влажные березняки52,01,4
Солонцы52,01,2
Ель сибирская3 - 42,012Травяная и сложная92,00,9
Лиственница сибирская22,515Травяная и сложная62,01,5
Сосна кедровая сибирская3 - 43,010Травяная и сложная102,00,8
Сосна обыкновенная2 - 32,512Лишайниковая82,50,9
Брусничная и мшистая82,51,2
Травяная и сложная82,01,3
Солонцы82,31,0

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановленияДревесные породыГруппы типов леса, типы лесорастительных условийКоличество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1234

Естественное лесовосстановление
путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Сосна, лиственницаНагорная и лишайниковая

Более 1,5

Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая

Более 2

БерезаЗеленомошниковая

Более 2,5

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная

Более 3

Естественное лесовосстановление

путем минерализации почвы

Сосна, лиственницаНагорная и лишайниковая

1,0 - 1,5

Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая

1 - 2

Комбинированное лесовосстановление

БерезаЗеленомошниковая

1 - 2,5

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная

1,5 - 3

Искусственное лесовосстановление

Сосна, лиственницаНагорная и лишайниковая, зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая

Менее 1

БерезаЗеленомошниковая

Менее 1

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная

Менее 1,5

Приложение 22

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Среднесибирском

подтаежно-лесостепном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породыТребования к посадочному материалуТребования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, летдиаметр стволика у корневой шейки не менее, ммвысота стволика не менее, смгруппа типов леса или типов лесорастительных условийвозраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, летколичество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 гасредняя высота деревьев основных пород не менее, м

12345678

Ель сибирская, пихта сибирская

3 - 4

2,0

10Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная10

1,7

0,8

Лиственницы Гмелина (даурская), Чекановского и сибирская

2

2,0

15Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная6

1,5

1,4

Сосна обыкновенная

2

2,0

10Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная8

1,9

1,2

Сосна кедровая сибирская

3 - 4

3,0

10Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная10

1,5

0,8

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные Более 4

Брусничные, рододендровые, травяные Более 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные
Более 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Более 2

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные Более 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые Более 2

путем минерализации почвы Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные 2 - 4

Брусничные, рододендровые, травяные 2 - 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные
2 - 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1,5 - 2

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные 1,5 - 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые 1,5 - 2

Комбинированное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные 1 - 2

Брусничные, рододендровые, травяные 1 - 2

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные
1 - 2

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1 - 1,5

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные 1 - 1,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые 1 - 1,5

Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные Менее 1

Брусничные, рододендровые, травяные Менее 1

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные

Менее 1

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые

Менее 1

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные

Менее 1

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые

Менее 1

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом
Сосна кедровая сибирская Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные

Более 2,5

Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные

Более 2

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы

Сосна кедровая сибирская Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные

1,5 - 2,5

Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные

1 - 1,5

Комбинированное лесовосстановление

Сосна кедровая сибирская для всех условий

1 - 1,5

Искусственное лесовосстановление

Сосна кедровая сибирская для всех условий

Менее 1

Приложение 23

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Забайкальском лесостепном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, см группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м

12345678

Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)

2

2,0

15

Разнотравная, рододендроновая, брусничная, багульниковая, ольховниковая, горнокаменистая

6

2,3

1,4

Сосна обыкновенная

2

2,5

10

Разнотравная, рододендроновая, брусничная, горнокаменистая

8
2,0
1,2

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные Более 4

Брусничные, рододендровые, травяные Более 3,5

Зеленомошные, черничные, разнотравные Более 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Более 2

Кедр, ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые Более 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные Более 2

путем минерализации почвы Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные 2 - 4

Брусничные, рододендровые, травяные 2,5 - 3,5

Зеленомошные, черничные, разнотравные 2 - 3

Кедр, ель, пихта Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1,5 - 2

Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые 1,5 - 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные 1,5 - 2

Комбинированное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные 1 - 2

Брусничные, рододендровые, травяные 1 - 2,5

Зеленомошные, черничные, разнотравные 1 - 2

Кедр, ель, пихта Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 1 - 1,5

Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые 1 - 1,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные 1 - 1,5

Искусственное лесовосстановление Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные Менее 1

Брусничные, рододендровые, травяные Менее 1

Зеленомошные, черничные, разнотравные Менее 1

Кедр, ель, пихта Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Менее 1

Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые Менее 1

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные Менее 1

Приложение 24

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Дальневосточном лесостепном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, см группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м
12345678

Ели аянская, корейская и сибирская

3 - 42,512 для всех условий 101,51,0

Лиственницы Каяндера, Гмелина (даурская, амурская)

23,020 для всех условий 61,92,5

Сосна густоцветковая (могильная)

--- для всех условий -1,91,4

Сосна кедровая корейская

2 - 33,512 для всех условий 91,31,4

Сосна обыкновенная

2 - 33,515 для всех условий 71,91,6

Пихта цельнолистная

3 - 42,515 для всех условий 91,31,4

Дубы монгольский, зубчатый, курчавый

1 - 23,012 для всех условий 61,51,3

Ясень маньчжурский

1 - 25,030 для всех условий 62,01,7

Орех маньчжурский

16,025 для всех условий 61,51,5

Клен мелколистный, клен маньчжурский, ильм японский, ясень носолистный, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша, яблоня

--- для всех условий -1,51,3

Березы ребристая (желтая), Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская (черная), береза Шмидта

1 - 23,025 для всех условий -1,81,4

Липа амурская, липа маньчжурская, липа Таке

1 - 24,015 для всех условий 1,51,5

Бархат амурский

1 - 23,020 для всех условий 2,01,5

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, маакия, рябина, ива

--- для всех условий -1,52,0

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом
Кедр, пихта цельнолистная Для всех условий более 0,4

Ель, пихта почкочешуйная (белокорая) Для всех условий более 0,75

Сосна, лиственница Для всех условий более 0,75

Дуб, клен, липа, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша Для всех условий более 0,5

Ясень, орех, ильм, бархат, маакия Для всех условий более 0,75

Береза ребристая (желтая), береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская Для всех условий более 1,0

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий более 1,0

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы
Кедр, пихта цельнолистная Для всех условий 0,3 - 0,2

Ель, пихта почкочешуйная (белокорая) Для всех условий 0,7 - 0,4

Комбинированное лесовосстановление
Сосна, лиственница Для всех условий 0,7 - 0,4

Дуб, клен, липа, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша Для всех условий 0,4 - 0,3

Ясень, орех, ильм, бархат, маакия Для всех условий 0,7 - 0,4

Береза ребристая (желтая), береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская Для всех условий 0,9 - 0,6

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий 0,9 - 0,6

Искусственное лесовосстановление
Кедр, пихта цельнолистная Для всех условий менее 0,1

Ель, пихта почкочешуйная (белокорая) Для всех условий менее 0,3

Сосна, лиственница Для всех условий менее 0,3

Дуб, клен, липа, диморфант, мелкоплодник, граб, абрикос, груша Для всех условий Менее 0,3

Ясень, орех, ильм, бархат, маакия Для всех условий Менее 0,3

Береза ребристая (желтая), береза Эрмана (каменная, шерстистая), береза даурская Для всех условий менее 0,5

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива Для всех условий менее 0,5

Приложение 25

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в районе степей Европейской части

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Береза повислая (бородавчатая)23,020Свежая и влажная судубрава61,71,3

Вяз приземистый (перистоветвистый)1 - 22,520Сухие суборь и сугрудок41,52,5

Гледичия трехколючковая (обыкновенная)14,035Сухие судубрава и дубрава41,52,5

Дуб черешчатый1 - 24,012Сухие дубрава и судубрава81,11,2

Черноземно-луговые почвы мощностью 0,8 - 1,0 м81,21,5

Черноземные почвы мощностью 0,6 - 0,75 м81,21,3

Робиния лжеакация14,025Сухие суборь, судубрава и дубрава41,52,5

Сосна крымская2 - 33,010Сухие и свежие бор, суборь и сугрудок

91,81,1

Сосна обыкновенная22,510Сухие бор и суборь72,01,3

Свежие и влажные бор и суборь

72,01,5

Тополь черный (осокорь)12,015Свежие и влажные судубрава и дубрава41,02,7

Свежий и влажный осокорник41,03,5

Ясени ланцетный (зеленый) и обыкновенный12,015Сухие и свежие суборь, судубрава и дубрава62,01,6

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом Сосна Очень сухие и сухие боры, суборы и судубравы Более 4

Дуб Очень сухие и сухие дубравы и судубравы Более 3

Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы Более 2

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы, ухода за подростом Сосна Очень сухие и сухие боры, суборы и судубравы 1,5 - 4,0

Свежие боры, суборы и судубравы 0,5 - 2,0

Влажные боры, суборы и судубравы 0,5 - 1,5

Комбинированное лесовосстановление Дуб Очень сухие и сухие дубравы и судубравы 2 - 3

Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы 1 - 2

Искусственное лесовосстановление Сосна Очень сухие и сухие боры, суборы и судубравы Менее 1,5

Свежие боры, суборы и судубравы, влажные боры, суборы и судубравы Менее 0,5

Дуб Очень сухие и сухие дубравы и судубравы Менее 2

Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы Менее 1

Приложение 26

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в районе полупустынь и пустынь

Европейской части Российской Федерации

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1
2
3
4
5
6
7
8

Вяз приземистый (перистоветвистый)12,012Каштановые и каштановые солонцеватые почвы51,02,0

Джужгун безлистный (кандым)1 - 23,020Сухие пески21,31,0

Дуб черешчатый1 - 23,020Слабосолонцеватые черноземы мощностью 0,4 - 0,6 м91,01,3

Слабосолонцеватые темно-каштановые почвы91,01,2.

Лох узколистный12,520Сухие пески41,01,3

Робиния лжеакация12,520Каштановые и каштановые солонцеватые почвы51,02,5

Сосна обыкновенная12,520Сухие и свежие пески и супеси

71,01,2

Темно-каштановые, каштановые почвы71,01,4

Тамарикс (гребенщик) ветвистый1 - 23,015Сухие пески21,00,9

Тополь черный (осокорь)1 - 22,015Свежие и влажные аллювиальные почвы влажные и сырые
аллювиальные почвы

40,72,0

Ясень ланцетный (зеленый)12,012Каштановые, каштановые солонцеватые почвы61,01,3

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка
основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановлениепутем мероприятий по сохранению подроста, ухода за
подростомСоснаОчень сухие и сухие боры, субори и судубравыБолее 4

ДубОчень сухие и сухие дубравы и судубравыБолее 3

Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравыБолее 2

Естественное лесовосстановлениепутем минерализации почвы, ухода за подростом

СоснаОчень сухие и сухие боры, субори и судубравы1,5 - 4,0

Свежие боры, субори и судубравы0,5 - 2,0

Комбинированное лесовосстановлениеВлажные боры, субори и судубравы0,5 - 1,5

ДубОчень сухие и сухие дубравы и судубравы2 - 3

Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы1 - 2

Искусственное лесовосстановлениеСоснаОчень сухие и сухие боры, субори и судубравыМенее 1,5

Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравыМенее 0,5

ДубОчень сухие и сухие дубравы и судубравыМенее 2

Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравыМенее 1

Приложение 27

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Северо-Кавказском горном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Бук восточный1 - 24,015Свежая и влажная субучины
62,61,5

Свежая и влажная субучины
62,51,6

Дуб красный1 - 24,015Свежая и влажная дубравы52,01,7

Дуб пушистый1 - 24,015Очень сухая дубрава72,00,8

Сухая дубрава72,71,0

Дубы черешчатый и скальный1 - 23,515Сухая дубрава62,71,0

Свежая и влажная судубравы
62,61,2

Свежая и влажная дубравы62,51,3

Каштан посевной14,015Свежий и влажный сугрудки51,51,5

Свежий и влажный груды51,51,6
 Лжетсуга Мензиеса23,015Свежий и влажный сугрудки62,61,7
 Орех черныйСвежий и влажный груды52,01,7
 Пихта Нордмана (кавказская)32,510Влажный пихтарник82,51,0
 Сосны крымская, обыкновенная и Сосновского (кавказская, крючковатая)23,012Сухая и свежая
 субори62,61,2
 Сухой и свежий сугрудки62,51,3
 Ясень обыкновенный14,015Сухие и свежие груд и сугрудок
 52,21,6

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка
 основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановленияДревесные породыГруппы типов леса, типы лесорастительных
 условийКоличество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
 1234

Естественное лесовосстановление

путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

ДубСухие дубравы и судубравыБолее 2,5

Свежие дубравы и судубравыБолее 2

Влажные дубравы и судубравыБолее 1,5

БукСвежиеБолее 3

ВлажныеБолее 2,5

Естественное лесовосстановление

путем минерализации почвы, ухода за подростом

ДубСухие дубравы и судубравы1 - 2,5

Свежие дубравы и судубравы1 - 2

Комбинированное лесовосстановление

Влажные дубравы и судубравы0,5 - 1,5

БукСвежие1 - 3

Влажные1 - 2,5

Искусственное лесовосстановление

ДубСухие и свежие дубравы и судубравыМенее 1

Влажные дубравы и судубравыМенее 0,5

БукСвежие, влажныеМенее 1

Приложение 28

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Крымском горном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади
 которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых

расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Бук восточный1 - 24,015Свежая и влажная суббучины101,80,8

Свежая и влажная бучины102,00,9

Дуб красный1 - 24,015Свежая и влажная дубравы102,11,0

Свежая и влажная судубравы101,90,9

Дуб пушистый1 - 24,015Сухая и свежая дубравы102,00,9

Сухая и свежая суборь и судубрава101,80,8

Дубы черешчатый и скальный1 - 23,515Очень сухая и сухая дубравы101,80,8

Свежая и влажная судубравы102,00,9

Свежая и влажная дубравы102,21,0

Ясени ланцетный (зеленый) и обыкновенный14,015Сухие и свежие груд и сугрудок62,01,6

Орех черный14,015Свежий и влажный груды52,01,7

Сосны крымская, обыкновенная, пицундская, Станкевича (Судакская), Сосновского (кавказская, крючковатая)23,012Сухие боры и сухая и свежая субори92,30,9

Очень сухой, сухой и свежий сугрудки92,61,0

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановлениепутем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростомДубСухие дубравы и судубравыБолее 2,5

Свежие и влажные судубравыБолее 2,0

Свежие и влажные дубравы Более 1,5
 Бук Свежие и влажные бучины Более 2,5
 Свежие и влажные субучины Более 3,0
 Сосна Очень сухие и сухие боры, субори и сугрудки Более 2,5
 Свежие субори и сугрудки Более 2,0
 Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы Дуб Сухие дубравы и судубравы 1,5 - 2,5
 Свежие и влажные судубравы 1,0 - 2,0
 Свежие и влажные дубравы 0,5 - 1,5
 Комбинированное лесовосстановление Бук Свежие и влажные бучины 1,0 - 2,5
 Свежие и влажные субучины 1,0 - 3,0
 Сосна Очень сухие и сухие боры, субори и сугрудки 2,0 - 2,5
 Свежие субори и сугрудки 1,0 - 1,5
 Искусственное лесовосстановление Дуб Сухие и свежие дубравы и судубравы Менее 1,0
 Влажные дубравы и судубравы Менее 0,5
 Бук Свежие и влажные бучины и субучины Менее 1,0
 Сосна Очень сухие и сухие боры, субори и сугрудки Менее 1,5
 Свежие субори и сугрудки Менее 1,0

Приложение 29

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Алтае-Саянском горно-таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Ель сибирская, пихта сибирская 3 - 42,010 Разнотравная, зеленомошная 101,70,8
 Сосна кедровая сибирская 3 - 53,010 Разнотравная, зеленомошная 101,50,8
 Сосна обыкновенная 2 - 32,010 Брусничная, черничная 81,91,0
 Лиственница сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская) 22,015 Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная 61,51,4

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления Древесные породы Группы типов леса, типы лесорастительных условий Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
 1 2 3 4

Естественное лесовосстановление

путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Сосна, лиственница Зеленомошниковая Более 3

Чернично-долгомошниковая Более 2,5

Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Более 3

Травяно-болотная Более 2

Кедр Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Более 2

Травяно-болотная Более 1,5

Естественное лесовосстановление

путем минерализации почвы, ухода за подростом

Сосна, лиственница Зеленомошниковая 1 - 3

Чернично-долгомошниковая 1 - 2,5

Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая 1 - 3

Комбинированное лесовосстановление

Травяно-болотная 1 - 2

Кедр Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая 1 - 2

Травяно-болотная 0,5 - 1,5

Искусственное лесовосстановление

Сосна, лиственница Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Менее 1

Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная Менее 1

Кедр Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Менее 1

Травяно-болотная Менее 0,5

Приложение 30

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Алтае-Саянском горно-лесостепном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет
 диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм
 высота стволика не менее, см
 группа типов леса или типов лесорастительных условий
 возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет
 количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га
 средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8

Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская) 22,015 Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная 61,51,4
 Сосна кедровая сибирская 3 - 53,010 Травяная, зеленомошная 101,50,9
 Сосна обыкновенная 22,510 Травяная, зеленомошная, брусничная 81,91,2
 Ель сибирская, пихта сибирская 3 - 42,010 Разнотравная, зеленомошная 101,70,8

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления Древесные породы Группы типов леса, типы лесорастительных условий Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1 2 3 4

Естественное лесовосстановление

путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Сосна, лиственница Зеленомошниковая Более 3

Чернично-долгомошниковая Более 2,5

Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Более 3

Травяно-болотная Более 2

Кедр Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Более 2

Травяно-болотная Более 1,5

Естественное лесовосстановление

путем минерализации почвы, ухода за подростом

Сосна, лиственница Зеленомошниковая 1 - 3

Чернично-долгомошниковая 1 - 2,5

Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая 1 - 3

Комбинированное лесовосстановление

Травяно-болотная 1 - 2

Кедр Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая 1 - 2

Травяно-болотная 0,5 - 1,5

Искусственное лесовосстановление

Сосна, лиственница Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Менее 1

Ель, пихта Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная Менее 1

КедрЗеленомошниковая, чернично-долгомошниковаяМенее 1
Травяно-болотнаяМенее 0,5

Приложение 31
к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)
к лесовосстановлению в Байкальском горном лесном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породыТребования к посадочному материалуТребования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
возраст не менее, летдиаметр стволика у корневой шейки не менее, ммвысота стволика не менее, смгруппа типов леса или типов лесорастительных условиймаксимальный срок лесовосстановления, летколичество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 гасредняя высота деревьев основных пород не менее, м

12345678

Лиственница сибирская, Чекановского, Гмелина (даурская)

22,015для всех условий91,51,2

Сосна обыкновенная

2 - 32,010для всех условий112,21,0

Сосна кедровая сибирская

3 - 43,010для всех условий131,20,8

Береза

22,020для всех условий82,01,2

Осина

---для всех условий62,51,5

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановлениепутем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом
КедрДля всех лесовосстановительных условийболее 1,0

Сосна, лиственницаСухие лишайниковые, остепненные, мертвопокровныеболее 3,0

Свежие, влажные и сырыеболее 2,0

Ель, пихтаДля всех лесовосстановительных условийболее 2,0

Береза, осина, тополь, ольха, береза кустарниковая (ерник) Для всех лесовосстановительных условий Более 3,0

Кедровый стланик Для всех лесовосстановительных условий более 1,0

Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы Кедр Для всех лесовосстановительных условий 0,5 - 1,0

Сосна, лиственница Сухие лишайниковые, остепненные, мертвопокровные 0,5 - 3,0

Свежие, влажные и сырые 0,5 - 2,0

Комбинированное лесовосстановление Ель, пихта Для всех лесовосстановительных условий 1,0 - 2,0

Береза, осина, тополь, ольха, береза кустарниковая (ерник) Для всех лесовосстановительных условий 1,0 - 3,0

Кедровый стланик Для всех лесовосстановительных условий 0,5 - 1,0

Искусственное лесовосстановление Кедр Для всех лесовосстановительных условий менее 0,5

Сосна, лиственница Сухие лишайниковые, остепненные, мертвопокровные менее 0,5

Свежие, влажные и сырые менее 0,5

Ель, пихта Для всех лесовосстановительных условий менее 1,0

Береза, осина, тополь, ольха, береза кустарниковая (ерник) Для всех лесовосстановительных условий менее 1,0

Кедровый стланик Для всех лесовосстановительных условий менее 0,5

Приложение 32

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Забайкальском горном лесном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4
5
6
7
8

Ель сибирская3 - 42,010Травяная, зеленомошная101,70,8
Лиственницы Сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)22,015Багульниковая, брусничная, рододендроновая, травяная, кустарничково-моховая61,51,2
Сосна кедровая сибирская3 - 43,010Багульниковая, зеленомошная, брусничная, кустарничково-моховая101,90,8
Сосна обыкновенная2 - 32,010Рододендроновая, багульниковая, брусничная, травяная, горнокаменистая81,61,0

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановлениепутем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Сосна, лиственницаЛишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненныеБолее 4

Брусничные, рододендровые, травяныеБолее 3,5

Зеленомошные, черничные, разнотравныеБолее 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновыеБолее 2

Кедр, ель, пихтаЗеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковыеБолее 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравныеБолее 2

путем минерализации почвыСосна, лиственницаЛишайниковые, мертвопокровные, каменистые, остепненные2 - 4

Брусничные, рододендровые, травяные2,5 - 3,5

Зеленомошные, черничные, разнотравные2 - 3

Кедр, ель, пихтаКрупнотравные, травяно-болотные, долгомошные, сфагновые1,5 - 2

Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые1,5 - 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные1,5 - 2

Комбинированное лесовосстановлениеСосна, лиственницаЛишайниковые, мертвопокровные, каменистые, остепненные1 - 2

Брусничные, рододендровые, травяные1 - 2,5

Зеленомошные, черничные, разнотравные1 - 2

Кедр, ель, пихтаКрупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые1 - 1,5

Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые1 - 1,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные1 - 1,5

Искусственное лесовосстановлениеСосна, лиственницаЛишайниковые, каменистые,

мертвопокровные, остепненныеМенее 1

Брусничные, рододендровые, травяныеМенее 1

Зеленомошные, черничные, разнотравныеМенее 1

Кедр, ель, пихтаКрупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновыеМенее 1

Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковыеМенее 1

Долгомошные, сфагновые, крупнотравныеМенее 1

Приложение 33

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в районе притундровых лесов и редкостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породыТребования к посадочному материалуТребования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
возраст не менее, летдиаметр стволика у корневой шейки не менее, ммвысота стволика не менее, смгруппа типов леса или типов лесорастительных условийвозраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, летколичество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 гасредняя высота деревьев основных пород не менее, м
12345678

Ель европейская (обыкновенная) сибирская

---Брусничные, кисличные, черничные

-1,70,7

Долгомошные, травяно-болотная

1,50,7

Лиственницы Сукачева и сибирская

---Брусничная, кисличная, черничная

-2,00,7

Сосна кедровая сибирская

---Брусничная, кисличная, черничная

-1,50,7

Сосна обыкновенная

---Лишайниковые, верестковые

-2,00,7

Брусничные, кисличные, черничные,

1,80,8

Долгомошная, травяно-болотная

1,50,7

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1
2
3
4

Естественное лесовосстановление

путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом Сосна, лиственница

Лишайниковые, брусничные, верестковые Более 1,5

Кисличные, черничные Более 1,0

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Более 1,0

Ель, пихта

Лишайниковые, брусничные, верестковые Более 1,5

Кисличные, черничные Более 1,2

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые Более 1,2

путем минерализации почвы оставление семенников Сосна, лиственница

Лишайниковые, брусничные, верестковые 0 - 1,5

Кисличные, черничные 0 - 1,0

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0 - 1,0

Ель, пихта

Лишайниковые, брусничные, верестковые 0 - 1,5

Кисличные, черничные, 0 - 1,2

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые 0 - 1,2

Приложение 34

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Среднесибирском районе притундровых лесов и редкостойной тайги

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее,

см группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным

искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород

не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1 2 3 4 5 6 7 8

Ель сибирская

3 - 42,0 10 Брусничные, кисличные, черничные

-1,70,7

Долгомошные, травяно-болотная

1,50,7

Пихта

--- Брусничные, кисличные, черничные, долгомошные

-1,50,7

Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)

22,015Брусничная, кисличная, черничная

-2,00,7

Кедр сибирский (сосна кедровая сибирская)

3 - 43,010Брусничная, кисличная, черничная

-1,50,7

Сосна обыкновенная

2 - 32,010Лишайниковые, верестковые

-2,00,8

Брусничные, кисличные, черничные,

1,8

0,8

Долгомошная, травяно-болотная

1,5

0,7

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановление

путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростомСосна, лиственница

Лишайниковые, брусничные, верестковыеБолее 1,5

Кисличные, черничныеБолее 1,0

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновыеБолее 1,0

Ель, пихта

Лишайниковые, брусничные, верестковыеБолее 1,5

Кисличные, черничныеБолее 1,2

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновыеБолее 1,2

путем минерализации почвы оставление семенниковСосна, лиственница

Лишайниковые, брусничные, верестковые0 - 1,5

Кисличные, черничные0 - 1,0

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые0 - 1,0

Ель, пихта

Лишайниковые, брусничные, верестковые0 - 1,5

Кисличные, черничные,0 - 1,2

Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые0 - 1,2

Приложение 35

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)
к лесовосстановлению в Среднесибирском плоскогорном
таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, м группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м
12345678

Ель сибирская

3 - 42,010 Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,70,8

Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина даурская)

22,015 Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,51,2

Кедр сибирский (сосна кедровая сибирская)

3 - 43,010 Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,50,8

Сосна обыкновенная

2 - 32,010 Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,91,0

Кедровый стланик

---Для всех условий-1,50,5

Пихта

---Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная 1,50,8

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления Древесные породы Группы типов леса, типы лесорастительных условий Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1234

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом Кедр Для всех условий

Более 1,5

Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные

Более 4,0

Брусничные, рододендровые, травяные

Более 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные

Более 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые

Более 2

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные

Более 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые

Более 2

Кедровый стланикДля всех условий

Более 1,0

путем минерализации почвы оставление семенниковКедрДля всех условий

0 - 1,5

Сосна, лиственницаЛишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные

0 - 4

Брусничные, рододендровые, травяные

0 - 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные

0 - 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые

0 - 2

Ель, пихтаЗеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные

0 - 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые

0 - 2

Кедровый стланикДля всех условий

0 - 1

Приложение 36

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Восточно-Сибирском таежном

мерзлотном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породыТребования к посадочному материалуТребования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
возраст не менее, летдиаметр стволика у корневой шейки не менее, ммвысота стволика не менее, смгруппа типов леса или типов лесорастительных условийвозраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, летколичество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 гасредняя высота деревьев основных пород не менее, м
12345678

Ель сибирская

3 - 42,010Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,70,8

Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина даурская)

22,015Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,51,2

Кедр сибирский (сосна кедровая сибирская)

3 - 43,010Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,50,8

Сосна обыкновенная

2 - 32,010Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,91,0

Кедровый стланик

---Для всех условий-1,50,5

Пихта

---Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,50,8

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления Древесные породы Группы типов леса, типы лесорастительных условий Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1234

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, уход за подростом Кедр Для всех условий

Более 1,5

Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные

Более 4

Брусничные, рододендровые, травяные

Более 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные

Более 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые

Более 2

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные

Более 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые

Более 2

Кедровый стланик Для всех условий

Более 1,0

путем минерализации почвы, оставление семенников Кедр Для всех условий

0 - 1,5

Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные

0 - 4

Брусничные, рододендровые, травяные

0 - 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные

0 - 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые

0 - 2

Ель, пихта Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные

0 - 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые

0 - 2

Кедровый стланик Для всех условий

0 - 1

Приложение 37

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Забайкальском горно-мерзлотном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади

которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, см группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м
12345678

Ель сибирская

3 - 42,010 Травяная, зеленомошная-1,70,8

Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина даурская)

22,015 Багульниковая, брусничная, рододендроновая, травяная, кустарничко-моховая-1,51,2

Кедр сибирский (сосна кедровая сибирская)

3 - 43,010 Багульниковая, зеленомошная брусничная кустарничко-моховая-1,90,8

Сосна обыкновенная

2 - 32,010 Рододендроновая, багульниковая, брусничная, травяная, горнокаменистая-1,61,0

Пихта

---Травяная, зеленомошная-1,50,8

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления Древесные породы Группы типов леса, типы лесорастительных условий Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1234

Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, уход за подростом Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные
Более 4

Брусничные, рододендровые, травяные
Более 3,5

Зеленомошные, черничные, разнотравные
Более 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые
Более 2

Ель, пихта, кедр Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные
Более 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные,
Более 2

путем минерализации почвы, оставление семенников Сосна, лиственница Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, каменистые, остепненные
0 - 4

Брусничные, рододендровые, травяные
0 - 3,5

Зеленомошные, черничные, разнотравные
0 - 3

Ель, пихта, кедр Крупнотравные, травяно-болотные, долгомошные, сфагновые
0 - 2,0

Зеленомошные, черничные, папоротниковые

0 - 2,5

Приложение 38

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Западно-Сибирском районе притундровых лесов и редкостойной тайги

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, см группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота дерева в основных породах не менее, м

12345678

Ель сибирская

42,010 Мшистая, травяная, сложная-2,00,8

Черничная, долгомошная-1,50,7

Лиственница сибирская

32,012 Мшистая, травяная, сложная-1,81,3

Сосна кедровая сибирская (сибирский кедр)

42,010 Мшистая, травяная, сложная-1,70,8

Черничная-1,50,7

Сосна обыкновенная

2 - 32,010 Мшистая, травяная, сложная-2,20,9

Черничная-2,01,2

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления

Древесные породы

Группы типов леса, типы лесорастительных условий

Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га

1

2

3

4

Естественное лесовосстановление

путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая Более 2,5

Зеленомошниковая Более 4

Чернично-долгомошниковая Более 3,5

Ель, пихта
Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Более 2,5
Травяная, травяно-болотная Более 2
Кедр

Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая Более 1,5
Травяная, травяно-болотная Более 1
Береза
Зеленомошниковая Более 3

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная Более 5
путем минерализации почвы оставление семенников
Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая 0 - 2,5
Зеленомошниковая 0 - 4
Чернично-долгомошниковая 0 - 2,5

Ель, пихта
Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая 0 - 2,5
Травяная, травяно-болотная 0 - 2
Кедр

Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая 0 - 1,5
Травяная, травяно-болотная 0 - 1
Береза
Зеленомошниковая 0 - 3
Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная 0 - 5

Приложение 39

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Восточно-Сибирском районе притундровых лесов и редкостойной тайги

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, см группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м

12345678

Ель сибирская

3 - 42,010 Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,70,8

Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина даурская)

22,015 Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,51,2

Сосна кедровая сибирская

--- Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,50,8

Сосна обыкновенная

2 - 32,010 Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,91,0

Кедровый стланик

--- Для всех условий-1,50,5

Пихта

---Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная-1,50,8

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановленияДревесные породыГруппы типов леса, типы лесорастительных условийКоличество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1234

Естественное лесовосстановление

путем мероприятий по сохранению подроста, уход за подростомКедрДля всех условий
Более 1,5

Сосна, лиственницаЛишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные
Более 4

Брусничные, рододендровые, травяные
Более 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные
Более 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые
Более 2

Ель, пихтаЗеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные
Более 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые
Более 2

Кедровый стланикДля всех условий
Более 1,0

путем минерализации почвы, оставление семенниковКедрДля всех условий
0 - 1,5

Сосна, лиственницаЛишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные
0 - 4

Брусничные, рододендровые, травяные
0 - 3

Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные
0 - 3

Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые
0 - 2

Ель, пихтаЗеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные
0 - 2,5

Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые
0 - 2

Кедровый стланикДля всех условий
0 - 1

Приложение 40

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Дальневосточном районе притундровых лесов и редкостойной тайги

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы Требования к посадочному материалу Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса
 возраст не менее, лет диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм высота стволика не менее, см группа типов леса или типов лесорастительных условий возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га средняя высота деревьев основных пород не менее, м
 12345678

Ели аянская, сибирская

3 - 42,010 для всех условий - 1,50,7

Лиственницы Каяндера, Гмелина (даурская), сибирская

22,515 для всех условий - 1,51,1

Лиственница камчатская (курильская)

22,515 для всех условий - 1,61,3

Сосна обыкновенная

--- для всех условий - 1,51,0

Березы Эрмана (каменная, шерстистая)

--- для всех условий - 1,81,1

Береза плосколистная, осина, чозения, ольха, ива

--- для всех условий - 1,51,5

Тополь

13,015 для всех условий - 1,51,5

Кедровый стланик

--- для всех условий - 1,50,5

Ольховый стланик, береза кустарниковая (ерник)

--- для всех условий - 1,50,5

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления Древесные породы Группы типов леса, типы лесорастительных условий Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
 1234

Естественное лесовосстановление

путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Ель

Для всех условий более 0,75

Сосна, лиственница

Для всех условий более 0,75

Береза Эрмана (каменная, шерстистая)

Для всех условий более 1,0

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива

Для всех условий более 1,0

Кедровый стланик

Для всех условий более 0,75

Естественное лесовосстановление
путем минерализации, оставление семенников
Ель

Для всех условий 0 - 0,75

Сосна, лиственница

Для всех условий 0 - 0,75

Береза Эрмана (каменная, шерстистая)

Для всех условий 0 - 1,0

Береза плосколистная, осина, тополь, чозения, ольха, ива

Для всех условий 0 - 1,0

Кедровый стланик

Для всех условий 0 - 0,75

Приложение 41

к Правилам лесовосстановления

Требования (критерии)

к лесовосстановлению в Алтае-Новосибирском районе лесостепей и ленточных боров

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы

Требования к посадочному материалу

Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

возраст не менее, лет

диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм

высота стволика не менее, см

группа типов леса или типов лесорастительных условий

возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет

количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га

средняя высота деревьев основных пород не менее, м

1

2

3

4

5

6

7

8

Береза повислая (бородавчатая) 2

2,5

15

Свежие и влажные березняки 52,01,4

Солонцы 52,01,2

Ель сибирская 3 - 4

2,0
 12
 Травяная и сложная 92,00,9
 Лиственница сибирская 2
 2,5
 15
 Травяная и сложная 62,01,5
 Сосна кедровая сибирская 3 - 4
 3,0
 10
 Травяная и сложная 102,00,8
 Сосна обыкновенная 2 - 3
 2,5
 12
 Лишайниковая 62,50,9
 Брусничная и мшистая 62,51,2
 Травяная и сложная 62,01,3
 Солонцы 62,31,0

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления Древесные породы Группы типов леса, типы лесорастительных условий Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
 1 2 3 4

Естественное лесовосстановление

путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая

Более 1,5

Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая

Более 2

Береза Зеленомошниковая

Более 2,5

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная

Более 3

Естественное лесовосстановление

путем минерализации почвы

Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая

1,0 - 1,5

Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая

1 - 2

Комбинированное лесовосстановление

Береза Зеленомошниковая

1 - 2,5

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная

1,5 - 3

Искусственное лесовосстановление

Сосна, лиственница Нагорная и лишайниковая, зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая

Менее 1

БерезаЗеленомошниковая

Менее 1

Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная

Менее 1,5

Приложение 42

к Правилам лесовосстановления

Допустимые целевые древесные породы в эксплуатационных лесах 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, брусничныеСосна, береза

Черничные на суглинках, кисличные на суглинкахСосна, лиственница, ель, береза, осина

Кисличные на супесяхСосна, береза, осина

Травяно-болотныеСосна, ель, береза

Долгомошные, сфагновыеСосна

Балтийско-Белозерский таежный лесной район

Черничные на супесях, лишайниковые, брусничныеСосна, береза

Черничные на суглинках, кисличные на суглинкахСосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина

Кисличные на супесяхСосна, береза, осина

Травяно-болотныеСосна, ель, береза

Долгомошные, сфагновыеСосна

Среднеангарский таежный лесной район

Разнотравные, крупнотравныеСосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина

ОльховниковыеСосна, лиственница, осина

Рододендроновые, зеленомошные, приручейныеСосна, лиственница

Кустарничково-моховые, лишайниковые, сфагновыеСосна

Травяно-болотные, мохово-болотныеСосна, береза

БадановыеСосна, кедр*

Байкальский горный лесной район

Ольховниковый, злаково-разнотравный, широколиственный, разнотравный, разнотравно-зеленомошный, разнотравно-злаковый, рододендрово-бруснично-разнотравный, рододендроновый, черничный, чернично-зеленомошныйСосна, лиственница, береза, осина

Бруснично-разнотравный, крупнотравный, зеленомошный, хвощово-зеленомошный, зеленомошно-брусничный, брусничный, бруснично-зеленомошный, разнотравно-брусничный, разнотравно-осоковыйСосна, лиственница, береза

Лишайниковый, багульниковый, гольцевый, приручейныйСосна

БадановыйСосна, кедр*

Осоковым, сфагновым, ерниковым, мохово-болотным, горно-каменистымСосна, лиственница

Карельский таежный лесной район

Черничная, кисличная, долгомошная, травяно-болотнаяСосна, ель, береза

БрусничнаяСосна, ель

Лишайниковая, сфагноваяСосна

Карельский северо-таежный лесной район

Черничная, кисличная, долгомошная, травяно-болотная Сосна, ель, береза

Брусничная Сосна, ель

Лишайниковая, сфагновая Сосна

* В защитных лесах кедр является допустимой целевой породой во всех группах типов леса.

Приложение 2

к приказу Минприроды России

от 29 декабря 2021 г. № 1024

Состав, порядок согласования проекта лесовосстановления, основания для отказа в его согласовании, а также требования к формату в электронной форме проекта лесовосстановления

1. Проект лесовосстановления должен содержать следующие сведения:

- характеристику местоположения лесного участка (субъект Российской Федерации, лесной район, наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику лесорастительных условий лесного участка (рельеф (уклон), гидрологические условия (увлажнение), почва);
- характеристику площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли);
- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное), степень задернения и минерализации почвы, состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность);
- характеристику имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое), состояние лесных насаждений и их оценку);
- проектируемый способ лесовосстановления (естественное, искусственное, комбинированное);
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ по лесовосстановлению в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил);
- сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил);
- требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу (порода, вид посадочного материала, возраст, высота, диаметр корневой шейки, характеристика посевного материала: порода, класс качества семян, селекционная категория, место происхождения (лесосеменной район) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил);

- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (порода, возраст, количество деревьев основных лесных древесных пород, средняя высота) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил);
- объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил);
- проектируемый объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления; количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на 1 га; количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах "в" и "г" пункта 6 Правил);
- сведения об исполнителе работ по лесовосстановлению.

2. Проект лесовосстановления составляется лицами, указанными в пункте 6 Правил, по форме, предусмотренной приложением 3 к настоящему приказу, на основании договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, лесохозяйственного регламента лесничества, проекта освоения лесов, документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре, документов территориального планирования.

3. Проект лесовосстановления, составленный лицом, указанным в пункте 6 Правил, направляется на согласование в органы государственной власти и органы местного самоуправления, уполномоченные в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления), в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, посредством единого портала государственных и муниципальных услуг и (или) региональных порталов государственных и муниципальных услуг. Проект лесовосстановления в форме электронного документа формируется в виде файлов в формате XML, созданных с использованием XML-схем и обеспечивающих считывание и контроль представленных данных.

Создание XML-схем осуществляется в соответствии с техническими требованиями к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия, утверждаемыми в соответствии с пунктом 2 Положения о единой системе межведомственного электронного взаимодействия, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2010 № 697 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 38, ст. 4823; 2021, № 27, ст. 5371).

4. Лица, указанные в подпунктах "а" и "б" пункта 6 Правил, представляют в уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления проект лесовосстановления за 30 рабочих дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению.

Лица, указанные в подпунктах "в" и "г" пункта 6 Правил, представляют в уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления проект лесовосстановления не более чем за 60 рабочих дней и не менее чем за 30 рабочих дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению.

5. Уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления в течение 5 рабочих дней рассматривают поступившие проекты лесовосстановления и направляют лицу, составившему соответствующий проект, решение о согласовании проекта лесовосстановления или обоснованный отказ в его согласовании¹.

¹ Часть 3 статьи 89.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2021, № 27, ст. 5131; Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 24.07.2023, № 0001202307240011).

5.1. Отказ в согласовании проекта лесовосстановления осуществляется при наличии одного или нескольких следующих оснований:

1) недостоверность сведений, указанных в проекте лесовосстановления;

2) несоответствие сведений, указанных в проекте лесовосстановления, требованиям, предусмотренным пунктом 1 настоящего приложения, а также несоответствие проекта лесовосстановления форме проекта лесовосстановления, предусмотренной приложением 3 к настоящему приказу.

6. Лица, указанные в пункте 6 Правил, в течение 10 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления на доработку обязаны устранить замечания, полученные в соответствии с пунктом 5.1 настоящего приложения, и направить доработанный проект лесовосстановления в уполномоченные органы государственной власти или органы местного самоуправления на повторное согласование.

7. Проект лесовосстановления (для искусственного и комбинированного лесовосстановления) в срок не позднее 5 рабочих дней со дня его согласования уполномоченным органом государственной власти или органом местного самоуправления размещается на официальном сайте уполномоченного органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

8. Характеристики лесного участка, предусмотренные пунктом 1 настоящего приложения, определяются по результатам обследования и оценки пригодности для выращивания на нем лесных насаждений. При этом устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность лесного участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании материалов специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований. Проект лесовосстановления готовится по результатам обследования в отношении земель, предназначенных для лесовосстановления, не позднее двух лет с момента их отнесения к таким землям (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил).

9. Для проектирования работ по лесовосстановлению производится отвод земель, предназначенных для лесовосстановления, который включает в себя работы по определению геодезических координат (геодезической широты и геодезической долготы) и характерных (поворотных) точек, в том числе с применением глобальных навигационных спутниковых систем (например, GPS, ГЛОНАСС).

10. Проект лесовосстановления составляется на срок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Лица, указанные в подпункте "в" пункта 6 Правил, разрабатывают проект лесовосстановления на срок, не превышающий трех лет с момента посадки саженцев и семян, включающий агротехнический уход за лесными растениями основных лесных древесных пород.

11. Информация, включаемая в проект лесовосстановления, оформляется в виде текстовых, табличных и графических материалов (в том числе картографических). Все картографические материалы изготавливаются в масштабах, предусмотренных Лесоустроительной инструкцией,

утвержденной приказом Минприроды России от 29 марта 2018 г. № 122 (зарегистрирован Минюстом России 20 апреля 2018 г., регистрационный № 50859), с изменениями, внесенными приказами Минприроды России от 6 февраля 2020 г. № 51 (зарегистрирован Минюстом России 8 апреля 2020 г., регистрационный № 58023) и от 12.05.2020 № 270 (зарегистрирован Минюстом России 6 ноября 2020 г., регистрационный № 60780).

12. Внесение изменений в проект лесовосстановления допускается на основании результатов натурных обследований, которые свидетельствуют о необходимости проведения мероприятий, не учтенных в проекте лесовосстановления, указанных в Правилах, а также в случае, предусмотренном пунктом 14.8 Правил, и осуществляется в порядке, предусмотренным настоящим приложением для разработки проекта лесовосстановления.

Приложение 3

к приказу Минприроды России
от 29 декабря 2021 г. № 1024

Форма

Проект лесовосстановления на лесном участке № __ / год __

Лесовосстановление _____ (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Лесной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество _____

Участковое лесничество _____

№ квартала _____

№ выдела _____

Площадь лесного участка, га

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) _____

Гидрологические условия (увлажнение) _____

Почва _____

Характеристика площадей лесного участка:

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га _____

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) _____

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) _____

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5 - 20 м³/га); в) средняя (20 - 50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности для техники _____

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород _____

средний возраст, лет _____

средняя высота, м _____

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га _____

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое)

состояние лесных насаждений и их оценка _____

Проектируемый способ лесовосстановления:

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) _____

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода _____

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

возраст, лет _____

высота, см _____

диаметр корневой шейки, мм _____

Характеристика посевного материала:

Порода _____

Класс качества семян _____

Селекционная категория _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

порода _____

возраст, лет _____

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га _____

средняя высота, м _____

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га _____

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га _____

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га _____

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность (при наличии) _____

подпись _____

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

"__" ____ Г.

Число, месяц, год