

**ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 13.08.2019 № 8-н
г. Ярославль

О внесении изменений в приказ
департамента лесного хозяйства
Ярославской области от 23.11.2018
№ 1109

ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРИКАЗЫВАЕТ:

1. Внести в приказ департамента лесного хозяйства Ярославской области от 23.11.2018 № 1109 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств и признании утратившими силу отдельных приказов департамента лесного хозяйства Ярославской области» следующие изменения:

1.1. В лесохозяйственный регламент Большесельского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 1.

1.2. В лесохозяйственный регламент Борисоглебского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 2.

1.3. В лесохозяйственный регламент Брейтовского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 3.

1.4. В лесохозяйственный регламент Гаврилов-Ямского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 4.

1.5. В лесохозяйственный регламент Даниловского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 5.

1.6. В лесохозяйственный регламент Любимского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 6.

1.7. В лесохозяйственный регламент Некоузского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 7.

1.8. В лесохозяйственный регламент Переславского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 8.

1.9. В лесохозяйственный регламент Пошехонского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 9.

1.10. В лесохозяйственный регламент Пречистенского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 10.

1.11. В лесохозяйственный регламент Ростовского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 11.

1.12. В лесохозяйственный регламент Рыбинского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 12.

1.13. В лесохозяйственный регламент Тутаевского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 13.

1.14. В лесохозяйственный регламент Угличского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 14.

1.15. В лесохозяйственный регламент Ярославского лесничества, утвержденный приказом, внести изменения согласно приложению 15.

2. Приказ вступает в силу по истечении 10 дней после дня его официального опубликования.

Директор департамента –
главный государственный лесной
инспектор Ярославской области

Н.А. Савельев

Приложение 1
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Большесельского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной

среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпуках.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпуках в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке (приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м

6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержание сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия), необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы стровозрастных деревьев	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с	Сохраняются участки леса, включающие группы компактно произрастающих

		развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными по дсушинами)	старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные, скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать	Сохраняются в границах объекта

		региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная

			зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:

3.1. В разделе 2.17:

3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением

случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному

лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4
(Таблица 1 Приложения 17
к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелко травная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	То же	9	1,6	0,8
				Сложная, мелко травная	5	1,5	1,5
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 17 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохранившимся подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных экземпляров.

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подростов древесных растений дикими или домашними животными.

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно

ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает;
маркировку линий 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.

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

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

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разветвления почек у черенков, сеянцев, саженцев.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-

климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках липайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса

независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степени заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подростa и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип вырубki, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали

леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений, устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Большесельском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	66	877	95	1038	4981		6019
В том числе по породам:							
хвойным	20	657		677	2473		3150
твердолиственным							
мягколиственным	46	220	95	361	2508		2869
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	20	354		374	1680		2054
из них по породам:							
хвойным	20	354		374	1680		2054
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего					249		249
из них по породам:							
хвойным					30		30
твердолиственным							
мягколиственным					219		219
Естественное, всего	46	523	95	664	3052		3716
из них по породам:							
хвойным		303		303	768		1071
твердолиственным							
мягколиственным	46	220	95	361	2304		2665
Земли, нуждающиеся в лесоразведении						-	-

Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных

насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Большесельском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий,

определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород:

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного

формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
другие мероприятия									

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Большесельского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Примечание к таблице 17.1:

на территории Большесельского лесничества объекты лесного семеноводства отсутствуют.

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 2
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Борисоглебского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпугах.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпугах в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с душами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке (приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезуемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4
(Таблица 1 Приложения 17
к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелко травная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	То же	9	1,6	0,8
				Сложная, мелко травная	5	1,5	1,5

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
				Долгомощная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомощная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 17 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 подростки 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 подростка). Встречаемость подростка рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

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

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

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади

которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает;
маркировку линий 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.

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

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений

нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

- в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного

пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подростa и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип

вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений,

устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Борисоглебском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосек и сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалы и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	78	2063	87	2228	4981		6019
В том числе по породам:							
хвойным	26	697	29	752	2473		3150
твердолиственным							
мягколиственным	52	1366	58	1476	2508		2869
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	26	697	29	752	1680		2054
из них по породам:							
хвойным				752	1680		2054
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего					249		249
из них по породам:							
хвойным					30		30
твердолиственным							
мягколиственным					219		219
Естественное, всего	52	1366	58	1476	3052		3716
из них по породам:							
хвойным					768		1071
твердолиственным							
мягколиственным	52	1366	58	1476	2304		2665
Земли, нуждающиеся в лесоразведении						-	-

**Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения
отдельными категориями лиц**

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому

изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Борисоглебском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного

пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Борисоглебского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	Лесосеменные плантации	0,165 тыс. га	Неверковское	-
2	Маточные плантации	0,004 тыс. га	Неверковское	-
3	Генетические резерваты	0,554 тыс. га	Высоковское	-
4	Плюсовые деревья	8 шт.	Борисоглебское	-
		14 шт.	Высоковское	
		7 шт.	Неверковское	

Примечание к таблице 17.1:

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 3
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Брейтовского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на

территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпуках.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпуках в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с

участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке (приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезаемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4

(Таблица 1 Приложения 6

к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20				
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Брусничная, кисличная и черничная	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная	8	2,0	0,7
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная и черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручевая	8	1,7	0,7
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	2,5	12	Брусничная, кисличная, черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная и сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная,	5	1,7	1,0

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 6 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает; маркировку линий 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.

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

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

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разветывания почек у черенков, сеянцев, саженцев.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при

достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полндревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб»

корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и

малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степени заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип

вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений,

устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Брейтовском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалы и пустоши	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	41	1591	82	1714	5474		7188
В том числе по породам:							
хвойным	-	1121	-	1121	4001		5122
твердолиственным	-	-	-	-	-		-
мягколиственным	41	470	82	593	1473		2066
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	311	-	311	1850		2161
из них по породам:							
хвойным	-	311	-	311	1850		2161
твердолиственным	-	-	-	-	-		-
мягколиственным	-	-	-	-	-		-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	274		274
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	33		33
твердолиственным	-	-	-	-	-		-
мягколиственным	-	-	-	-	241		241
Естественное, всего	41	1280	82	1403	1642		3045
из них по породам:							
хвойным	-	810	-	810	410		1220
твердолиственным	-	-	-	-	-		-
мягколиственным	41	470	82	593	1232		1825
Земли, нуждающиеся в лесоразведении						-	-

**Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения
отдельными категориями лиц**

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых,

линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Брейтовском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти,

органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами

назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									
Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторям ости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Брейтовского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	-	-	-	-

Примечание к таблице 17.1:
на территории Брейтовского лесничества объекты лесного семеноводства отсутствуют.

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 4
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Гаврилов-Ямского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной

среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпугах.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпугах в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке

(приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезаемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4

(Таблица 1 Приложения 17

к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелко травяная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	То же	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелко травяная	5	1,5	1,5

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
				Долгомощная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомощная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 17 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 подростки 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 подростка). Встречаемость подростка рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

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

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

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади

которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает; маркировку линий 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.

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

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений

нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

- в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного

пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип

вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений,

устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Гаврилов-Ямском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	680	264	944	2151	-	3095
В том числе по породам:							
хвойным	-	350	-	350	1076	-	1426
твердолиственным	-		-	-	-	-	
мягколиственным	-	330	264	594	1075	-	2315
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	186	-	186	727	-	913
из них по породам:							
хвойным	-	186	-	186	727	-	913
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	
Комбинированное, всего	-	-	-	-	107	-	107
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	20	-	20
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	
мягколиственным	-	-	-	-	87	-	87
Естественное, всего	-	494	264	758	1317	-	2075
из них по породам:							
хвойным	-	164	-	164	329	-	493
твердолиственным	-		-	-	-	-	
мягколиственным	-	330	264	594	988	-	1582
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	1,8	1,8

**Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения
отдельными категориями лиц**

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых,

линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Гаврилов-Ямском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти,

органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами

назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Гаврилов-Ямского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
Ставогинское	Пять плюсовых деревьев	-	Квартал 1022 выдел 37	-

Примечание к таблице 17.1:

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 5
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Даниловского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 в подразделе 1.1.5 слова «В соответствии с приказом Минприроды России от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» все леса Даниловского лесничества отнесены к лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов, хвойно-широколиственному (смешанному) лесному району европейской части Российской Федерации.» заменить словами «В соответствии с приказом Минприроды России от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» все леса Даниловского лесничества отнесены к таежной зоне лесов, южно-таежному лесному району европейской части Российской Федерации.».

2.2. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких

объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпугах.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпугах в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы

(ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке (приложение к технологической карте).

Таблица 4.2

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное

2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов,	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной

		балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не менее 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезаемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)

		поверхности залегают породы, содержание сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия), необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других

		душлами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	ценных объектов
12	Деревья с душлами	Единичные живые или сухостойные деревья с душлами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы старовозрастных деревьев	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсушинами)	Сохраняются участки леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасаки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной	Сохраняются в границах объекта

		<p>местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные, скальные и пр.).</p> <p>Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику</p>	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в

			зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы	Вдоль опушек лесных

		лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:

3.1. В разделе 2.17:

3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)»

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права

безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4
(Таблица 1 Приложения 6
к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,0

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 молодым, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20				
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Сложная, мелко травяная, черничная	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная	8	2,0	0,7
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная и черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручьевая	8	1,7	0,7
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	2,5	12	Брусничная, кисличная, черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная и сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная,	5	1,7	1,0

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подростов главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 6 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подростов;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или

частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (клен, липа и другие) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 подростка 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 главным

лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает; маркировку линий 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.

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

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

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разветвления почек у черенков, сеянцев, саженцев.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при

достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при

достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных

задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление

корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степени заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подростa и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип вырубki, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений, устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Даниловском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	1178	6	1184	7353		8537
В том числе по породам:							
хвойным		1050		1050	3654		4704
твердолиственным							
мягколиственным		128	6	134	3699		3833
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего		483		483	2485		2968
из них по породам:							
хвойным		483		483	2485		2968
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего					367		367
из них по породам:							
хвойным					44		44
твердолиственным							
мягколиственным					323		323
Естественное, всего		695	6	701	4501		5202
из них по породам:							
хвойным		567		567	1125		1692
твердолиственным							
мягколиственным		128	6	134	3376		3510
Земли, нуждающиеся в лесоразведении						-	-

Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых,

линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Даниловском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти,

органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами

назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Даниловского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Примечание к таблице 17.1:

на территории Даниловского лесничества объекты лесного семеноводства отсутствуют.

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 6
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Любимского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной

среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпуках.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпуках в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке

(приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезаемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4
(Таблица 1 Приложения 6
к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20				
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Сложная, мелко травяная, черничная	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная	8	2,0	0,7
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная и черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручевая	8	1,7	0,7
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	2,5	12	Брусничная, кисличная, черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная и сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная,	5	1,7	1,0

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 6 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подростов древесных растений дикими или домашними животными.

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает; маркировку линий 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.

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

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

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разветвления почек у черенков, сеянцев, саженцев.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при

достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб»

корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и

малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип

вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений,

устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Любимском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалы и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	110	2363	66	2539	15298	-	17837
В том числе по породам:							
хвойным	-	2041	-	2041	11212	-	12253
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	110	322	66	498	4086	-	4584
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	52	-	52	5171	-	5223
из них по породам:							
хвойным	-	52	-	52	5171	-	5223
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	760	-	760
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	91	-	91
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	669	-	669
Естественное, всего	110	2311	66	2487	9367	-	11854
из них по породам:							
хвойным	-	1989	-	1989	2341	-	4330
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	110	322	66	498	7026	-	7524
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	3,1	3,1

**Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения
отдельными категориями лиц**

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых,

линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Любимском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти,

органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами

назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

Наименование видов ухода за лесами	Наименование лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Любимского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	Плюсовые деревья	Количество 10 деревьев в выделе	Павловское уч. лесничество	-

Примечание к таблице 17.1:

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 7
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Некоузского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на

территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубki.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпуках.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуются природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпуках в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с

участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке (приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезуемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасаки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4

(Таблицы 1 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования 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	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации							
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, кисличная, черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20		8	2,0	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Долгомошная, травяно-болотная	8	2,0	0,7
				Кисличная и черничная	8	1,7	0,8
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Долгомошная, приручьевая	8	1,7	0,7
				Брусничная, кисличная, черничная	10	1,6	0,8
Сосна кедровая сибирская	3-4	2,5	12	Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования 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	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная, сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная	5	1,7	1,0

Район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации

Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелко травная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелко травная	5	1,5	1,5
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования 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	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Я				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 6 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 подростки 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 подростка). Встречаемость подростка рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

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

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

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблицах 1 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса,

приведенным в таблицы 1 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает; маркировку линий 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.

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

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений

нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

- в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного

пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблицах 1 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип

вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений,

устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Некоузском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалы и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	209	800	586	1595	8475	-	10070
В том числе по породам:							
хвойным	11	378	-	389	4213	-	4602
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	198	422	586	1206	4262	-	5468
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	220	-	220	2865	-	3085
из них по породам:							
хвойным	-	220	-	220	2865	-	3085
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	417	-	417
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	50	-	50
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	367	-	367
Естественное, всего	209	580	586	1375	5193	-	6568
из них по породам:							
хвойным	11	158	-	169	1298	-	1467
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	198	422	586	1206	3895	-	5101
Земли, нуждающиеся в лесоразведении						-	-

**Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения
отдельными категориями лиц**

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых,

линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Некоузском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти,

органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами

назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Некоузского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Примечание к таблице 17.1:

на территории Некоузского лесничества объекты лесного семеноводства отсутствуют.

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 8
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Переславского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной

среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпуках.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпуках в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке

(приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезуемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4
(Таблица 1 Приложения 17
к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования 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	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелко травная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна	3 - 4	3,0	12	Брусничная,	9	1,6	0,8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования 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	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
кедровая сибирская				кисличная, черничная			
				Сложная, сложная мелко травяная	5	1,5	1,5
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 6 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;
огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар

закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 6 к Правилам

лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблица 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает;
маркировку линий 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.

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

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

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд,

рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках липайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и

быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подростa и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны

содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений, устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Переславском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалы и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	676	3469	787	932	11220		16152
В том числе по породам:							
хвойным	-	864	-	864	5576	-	6440
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	676	2605	787	4068	5644	-	9712
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	436	-	436	3792	-	4228
из них по породам:							
хвойным	-	436	-	436	3792	-	4228
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	561	-	561
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	67	-	67
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	494	-	494
Естественное, всего	676	3033	787	4496	6867	-	11363
из них по породам:							
хвойным	-	428	-	428	1717	-	2145
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	676	2605	787	4068	5150	-	9218
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных

функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Переславском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном

групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

Нормативы и параметры
ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами,
не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками)

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяе мости, лет	Ежегодный размер		
							Площ адь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,	Переславское	Хвойное	Ель	1874,9	26407	Не менее 2 раз	312,5	4219	13,5
в том числе:									
осветления				780,9	7808	Не менее 1 раза	156,2	1562	10
прочистки:				1094	18599	Не менее 1 раза	156,3	2657	17
Проведение рубок ухода за лесами,		Хвойное	Сосна	172	2075	Не менее 2 раз	30,3	351	11,6
в том числе:									
осветления				100,3	955	Не менее 1 раза	20,1	191	9,5
прочистки:				71,7	1120	Не менее 1 раза	10,2	160	15,7

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Переславского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	Плюсовые деревья	Количество 22 деревьев в выделе	Переславское уч. лесничество	-

Примечание к таблице 17.1:

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 9
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Пошехонского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной

среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпуках.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуются природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпуках в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке

(приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезуемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4

(Таблица 1 Приложения 6

к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20				
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Сложная, мелко травяная, черничная	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная	8	2,0	0,7
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная и черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручевая	8	1,7	0,7
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	2,5	12	Брусничная, кисличная, черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная и сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная,	5	1,7	1,0

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 6 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подростов древесных растений дикими или домашними животными.

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает; маркировку линий 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.

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

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

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разветвления почек у черенков, сеянцев, саженцев.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при

достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб»

корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и

малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип

вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений,

устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Пошехонском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:		3368	110	3478	33743		37221
В том числе по породам:							
хвойным					16770		16770
твердолиственным					-		-
мягколиственным					16973		16973
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего		90		90	11405		11495
из них по породам:							
хвойным		90		90	11405		11495
твердолиственным					-		-
мягколиственным					-		-
Комбинированное, всего					1687		1687
из них по породам:							
хвойным					202		202
твердолиственным					-		-
мягколиственным					1485		1485
Естественное, всего		3278	110	3388	20651		24039
из них по породам:							
хвойным					5163		5163
твердолиственным					-		-
мягколиственным					15488		15488
Земли, нуждающиеся в лесоразведении						-	-

**Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения
отдельными категориями лиц**

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых,

линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Пошехонском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти,

органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами

назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

Нормативы и параметры
ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами,
не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками)

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,		Хвойное	Ель	2006	27696	не менее 2 раз	338	4328	13
в том числе:									
осветления				900	10000	не менее 1 раза	180	1800	10
прочистки				1106	17696	не менее 1 раза	158	2528	16
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород		Всего		2006	27696	не менее 2 раз	338	4328	13
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов				900	10000	не менее 1 раза	180	1800	10
уход за опушками				1106	17696	не менее	158	2528	16

						1 раза			
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Пошехонского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Примечание к таблице 17.1:

на территории Пошехонского лесничества объекты лесного семеноводства отсутствуют.

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 10
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Пречистенского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной

среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпуках.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпуках в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке

(приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезаемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4

(Таблица 1 Приложения 6

к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20				
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Сложная, мелко травяная, черничная	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная	8	2,0	0,7
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная и черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручевая	8	1,7	0,7
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	2,5	12	Брусничная, кисличная, черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная и сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная,	5	1,7	1,0

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 6 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подростов древесных растений дикими или домашними животными.

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает; маркировку линий 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.

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

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

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разветывания почек у черенков, сеянцев, саженцев.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при

достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб»

корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и

малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степени заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип

вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений,

устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Пречистенского лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалыны и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	5037	3199	185	8421	16000	-	24421
В том числе по породам:						-	
хвойным		1743		1743	2304	-	4047
твердолиственным						-	
мягколиственным	5037	1456	185	6678	13696	-	20374
В том числе по способам:						-	
искусственное (создание лесных культур), всего		289		289	6400	-	6689
из них по породам:						-	
хвойным		289		289	922	-	1211
твердолиственным						-	
мягколиственным					5478	-	5478
Комбинированное, всего		100		100	1600	-	1700
из них по породам:						-	
хвойным		100		100	230	-	330
твердолиственным						-	
мягколиственным					1370	-	1370
Естественное, всего	5037	2810	185	8032	8000	-	16032
из них по породам:						-	
хвойным		1354		1354	1152	-	2506
твердолиственным						-	
мягколиственным	5037	1456	185	6678	6848	-	13526
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

**Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения
отдельными категориями лиц**

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых,

линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Пречистенском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти,

органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами

назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

Нормативы и параметры
ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами,
не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками)

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,	Козское	хвойное	Ель	503,5	3764	Не менее 2 раз	84	561	13
	Макаровское	хвойное	Ель	647,5	10559	Не менее 2 раз	104	1597	28
	Макаровское	хвойное	Сосна	1,5	17	Не менее 2 раз	0,2	2	10
	Марфинское	хвойное	Ель	648,4	5984	Не менее 2 раз	110,1	943	18
	Первомайское	хвойное	Ель	180,3	2152	Не менее 2 раз	27,5	318	19
	Скалинское	хвойное	Ель	103,7	1156	Не менее 2 раз	18,4	198	24
в том числе:									
осветления	Козское	хвойное	Ель	210,9	417	Не менее 1 раза	42,2	83	2
	Макаровское	хвойное	Ель	200,8	1555	Не менее 1 раза	40,2	311	8
	Марфинское	хвойное	Ель	305,6	1528	Не менее 1 раза	61,1	306	5
	Первомайское	хвойное	Ель	30,1	179	Не менее 1 раза	6	36	6
	Скалинское	хвойное	Ель	64,2	577	Не менее 1 раза	12,8	115	9

нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Пречистенского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	Плосовые деревья	Количество 2 деревя в выделе	Макаровское участковое лесничество	

Примечание к таблице 17.1:

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 11
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Ростовского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1:

2.1.1. Подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение

обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпугах.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуются природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпугах в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы,

не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке (приложение к технологической карте).

Таблица 4.2

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге

			Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина

		грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезуемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержание легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород	Ширина буферной зоны может составлять

		или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия), необходимых копытным	до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для

			обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы старовозрастных деревьев	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсушинами)	Сохраняются участки леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на	Сохраняются в границах объекта

		<p>естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные, скальные и пр.).</p> <p>Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику</p>	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по

			результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-	Участки леса вблизи культовых сооружений	Границы объектов и ограничения на

историческое значение	и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта
-----------------------	--	--

2.1.2. В подразделе 1.1.5 таблицу 2 изложить в следующей редакции:

«Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п / п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ростовское	Зона хвойно-широколиственных лесов	Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	зона слабой лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная -2 Ель-3 Дуб черешчатый - 1	1-96, 101-116, 201-218, 301-306, 401-408, 701-702, 801-803, 1401-1406, 1501, 1502, 901-903, 1001-1005	21902
2	Петровское	Зона хвойно-широколиственных лесов	Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	зона слабой лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная -2 Ель-3 Дуб черешчатый - 1	1-119, 1013-1108, ч.1601, ч.1602, 2001-2077, 2401-2410, 2901-2905, 2907-2910, 2101-2112, 2201-2209, 2601-2612, 2301-2318, 2501-2517	48594
Всего							70496

2.1.3. В подразделе 1.1.6 таблицу 3 изложить в следующей редакции:

«Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			70496	
Защитные леса, всего:	Ростовское	Кварталы: 4-19, 54, 55, 65, 48-62, 69, 70, 701, 801-803, 1402, 1405, 1406, 1502 Части кварталов: 215,302,305,306,802	4612	Лесной кодекс Российской Федерации (статьи 10, 102), приказ Рослесхоза от 26 мая 2009 г. № 224 «Об отнесении лесов на территории Ярославской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»
	Петровское	Кварталы: 41,44,45, 48, 49, 56, 60-67, 108, 110,112, 119, 1052-1061,1070,1074-1106, 1016,1023,1024,1027-1029, 1034,1042,1043,1047, 1051, 1060, 1061,1080, 1083, 1084, 1086, 1088, 1094,1107, 2020, Части кварталов: 1029,1035,2021, 2025,2026, 2041,2044,2048,2051,2052,2304,2305,2308,2311,2312, 2605,2607,2612,2105,2901, 2903,2907,2908,2909,2910, 2105, 2403,2404,2405, 2406, 2409	8907,9	
Итого			13519,9	
в том числе:				
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Петровское	Кварталы: 41, 45, 108, 110, 112, 119, 2020, Части кварталов: 1029,1035,2021, 2025,2026, 2041,2044,2048,2051,2052,2304,2305,2308,2311,2312,2605,2607,2612	1737,9	
	Ростовское	Части кварталов: 215,302,305,306	38,0	
Итого			1775,9	
2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: в том числе:	Ростовское	Кварталы: 18, 19, 54, 55, 65, 4-18, 48-62, 69, 70, 701, 801-803, 1402, 1405, 1406, 1502	4574	
	Петровское	Кварталы: 49, 56, 60-67, 44, 48, 1016, 1023, 1024, 1027-1029, 1034, 1042, 1043, 1047, 1051, 1060, 1061, 1080, 1083, 1084, 1086-1088, 1094, 1107 Часть квартала 2105	2773	
Итого			7347	
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников	-	-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Ростовское	Квартал: 19 Части кварталов: 18, 54, 55, 65, 801, 802, 803, 1502	506	
	Петровское	Части кварталов: 49, 56, 60, 61, 62, 63, 65, 1016, 1023, 1024, 1027, 1028, 1029, 1034, 1042, 1043, 1047, 1051, 1060, 1061, 1080, 1083, 1084, 1086, 1087, 1088, 1094, 2105	1480	
Итого			1986	
в) зелёные зоны	Ростовское	Кварталы: 4-17, 48-53, 56-62, 69, 70, 701 Части кварталов: 18, 54, 55, 801-803, 1101, 1102, 1402, 1405, 1406, 1502	4068	
	Петровское	Кварталы: 44, 48, 66, 67 Части кварталов: 49, 61-63, 64, часть квартала 65	1293	
Итого			5361	
г) лесопарковые зоны	-	-	-	
д) городские леса	-	-	-	
е) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах	-	-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
3) ценные леса, всего	Петровское	Кварталы: 1052-1059, 1070, 1074-1079, 1081, 1082, 1085, 1095-1100 Части кварталов: 1060, 1061, 1080, 1083, 1084, 1086-1088, 1089-1093, 1094	4397	
Итого			4397	
в том числе:				
а) государственные защитные лесные полосы	-	-	-	
б) противозробионные леса	-	-	-	
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	-	
г) леса, имеющие научное или историческое значение	-	-	-	
д) орехово-промысловые зоны	-	-	-	
е) лесные плодовые насаждения	-	-	-	
ж)	-	-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ленточные боры				
з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Петровское	Кварталы: 1052-1059, 1070, 1074-1079, 1081, 1082, 1085, 1095-1100 Части кварталов: 1060, 1061, 1080, 1083, 1084, 1086-1088, 1089-1093, 1094	4397	
Итого			4397	
и) нерестохранные полосы лесов	-	-	-	
Эксплуатационные леса	Ростовское	Кварталы: 1-3, 20-47, 63, 64, 66-68, 71-96, 201-214, 216-218, 401-408, 702, 901-903, 101-116, 1001-1005, 1401, 1403, 1404, 301, 303, 304, 1501 Часть квартала: 65, Части кварталов: 215, 302, 305, 306	17290	
	Петровское	Кварталы: 1-40, 42, 43, 46-47, 50-55, 57-59, 68-100, 1011-1022, 1024-1028, 1030-1034, 1036-1048, 1050, 1051, 1062-1069, 1071-1073, 1108, 2001-2019, 2022-2024, 2027-2041, 2042, 2043, 2045-2047, 2050, 2053-2077, 2101-2104, 2106-2112, 2201-2209, 2501-2517, 2601-2604, 2606, 2608-2611, 2301-2303, 2306, 2307, 2309, 2310, 2313-2318, 2401, 2402, 2407, 2408, 2902, 2904, 2905 Части кварталов: 56, 60, 1601, 1602, 1029, 1035, 2021, 2025, 2026, 2041, 2044, 2048, 2051, 2052, 2304, 2305, 2308, 2311, 2312, 2605, 2607, 2612, 2105, 2404, 2405, 2406, 2409, 2410, 2901, 2907, 2908, 2909, 2910	39686,1	
Итого			56976,1	
Резервные леса	-	-	-	

2.2. В разделе 1.2 таблицу 5 изложить в следующей редакции:

«Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
---------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-------------

1	2	3	4
Заготовка древесины	Ростовское	1-96, 201-218, 301-306, 701-702, 801-803, 1401-1406, 901-903, 1001-1005	17638
	Петровское	1-119, 1013-1108, 2001-2077, 2401-2410, 2901-2910, 2101-2112, 2601-2612, 2301-2318, 2501-2518	47309
	Итого		64947
Заготовка живицы	Ростовское	22-26, 28, 30-34, 41-47, 63, 64, 67, 68, 74-80, 82-96, 205, 216, 902; части кварталов: 1, 2, 3, 20, 21, 27, 29, 35-40, 65, 66, 71-73, 81, 201-204, 206-215, 217, 218, 702, 901, 903, 1401, 1403, 1404, 1501	10003
	Петровское	1(ч),2(ч),3-6,7(ч),8(ч),9,10(ч),11,12,13(ч)14(ч),15-22, 23(ч), 24, 25,26(ч),27-34,35(ч),36-38, 39(ч), 40, 41(ч), 42,43(ч),45-47(ч),50,51(ч),52,53(ч),54,55(ч),56(ч),57-59, 60(ч),68(ч),69,70(ч),71,72,73(ч),74(ч),75-77,78-81(ч), 82,83(ч),84(ч),85,86(ч),87(ч),88-93, 94(ч), 95(ч), 96,97(ч),98-102,103(ч),104-107,108(ч),109,110(ч),111-118,119(ч),1011,1012(ч),1013(ч),1014-1016, 1017(ч), 1018(ч),1019,1020-1022(ч), 1024, 1025(ч), 1026(ч), 1027, 1028,1029(ч),1030(ч),1031-1034,1035-1037(ч), 1038-1043, 1044(ч), 1045, 1046(ч), 1047, 1048(ч), 1050(ч), 1051, 1062-1067, 1068(ч), 1069(ч), 1071, 1072(ч), 1073,2001-2005(ч), 2006, 2007, 2008(ч), 2009(ч), 2010-2014,2015(ч),2016-2020, 2021(ч), 2022, 2023-2026(ч),2027,2028-2030(ч),2031-2036, 2037(ч), 2038(ч), 2039-2045,2046-2048(ч),2049-2053,2054-2056(ч), 2057-2060,2061-2063(ч),2064-2072, 2073(ч), 2074(ч),2075,2076(ч)2077(ч),2101-2104(ч), 2105(ч), 2106(ч),2107(ч),2108,2109-2112(ч),2501-2516(ч), 2517, 2601-2612(ч),2901(ч),2902,2904-2905,2907-2910; части кварталов: 1, 2, 7, 8, 10, 13, 14, 23, 26, 35, 39, 41, 43, 47, 51, 53, 55, 56, 60, 68, 70, 73, 74, 81, 83, 84, 86, 87, 94, 95, 97, 103, 108, 110, 119, 1012, 1013, 1017, 1018, 1020-1022, 1025, 1026, 1029. 1030, 1035-1037, 1044, 1046, 1048, 1050, 1068, 1069, 1072, 2001-2005, 2008, 2009, 2015, 2021, 2023-2026, 2028-2030, 2037, 2038, 2046-2048, 2054-2056, 2061-2063, 2073, 2074, 2076, 2077, 2101-2107, 2112, 2510-2516, 2612, 2901	28590
	Итого		38593
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Ростовское	1-96, 201-218, 301-306, 701-702, 801-803, 1401-1406, 901-903, 1001-1005	17638
	Петровское	1-119, 1013-1108, 2001-2077, 2401-2410, 2901-2910, 2101-2112, 2601-2612, 2301-2318, 2501-2517	47309
	Итого		64947
Заготовка пищевых лесных	Ростовское	1-96, 201-218, 301-306, 701-702, 801-803, 1401-1406, 901-903, 1001-1005	17638

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
ресурсов и сбор лекарственных растений	Петровское	1-119, 1013-1108, 2001-2077, 2401-2410, 2901-2910, 2101-2112, 2601-2612, 2301-2318, 2501-2517	47309
	Итого		64947
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Ростовское	1-3, часть квартала 18, 19-47, 63-68, 71-96, 201-218, 301-306, 702, 1401, 1403, 1404, 901-903, 1001-1005	13624
	Петровское	1-40, 42-44, 46-47, часть квартала 49, части кварталов 62, 63, часть квартала 65, 68-107, 109, 111, 113-118, 1013-1108, 2001-2019, 2022-2025, 2027-2077, 2401-2410, 2904-2905, 2907-2910, 2101-2112, 2601-2612, 2301-2318, 2501-2517	44816,6
	Итого		58440,6
Ведение сельского хозяйства	Ростовское	1-3, 18(ч), 19-47, 54(ч), 55(ч), 71-96, 201-218, 702, 801-803(ч), 901-903, 1401, 1403, 1404, 1501, 1502(ч)	13926
	Петровское	1-43, 45-47, 49(ч), 50-60, 61(ч), 62(ч), 63(ч), 65(ч), 68-119, 1011-1108, 2001-2077, 2101-2112, 2510-2517, 2601-2612, 2901(ч), 2902, 2903(ч), 2904-2905, 2907-2910	7170
	Итого		21096
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Ростовское	1-96, 201-218, 301-306, 701-702, 801-803, 1401-1406, 901-903, 1001-1005	17638
	Петровское	1-119, 1013-1108, 2001-2077, 2401-2410, 2901-2905, 2907-2910, 2101-2112, 2601-2612, 2301-2318, 2501-2517	47309
	Итого		64947
Осуществления рекреационной деятельности	Ростовское	1-96, 201-218, 301-306, 701-702, 801-803, 1401-1406, 901-903, 1001-1005	17638
	Петровское	1-119, 1013-1108, 2001-2077, 2401-2410, 2901-2905, 2907-2910, 2101-2112, 2601-2612, 2301-2318, 2501-2517	47309
	Итого		64947
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Ростовское	1(ч), 2(ч), 3, 20(ч), 21(ч), 22-26, 27(ч), 28, 29(ч), 30-34, 35-40(ч), 41-47, 63, 64, 65(ч), 66(ч), 67, 68, 71-73(ч), 74-80, 81(ч), 82-96, 201-204(ч), 205, 206-215(ч), 216, 217-218(ч), 702(ч), 901(ч), 902, 903(ч), 1401(ч), 1403(ч), 1404(ч), 1501(ч)	10003

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Петровское	1(ч),2(ч),3-6,7(ч),8(ч),9,10(ч),11,12,13(ч)14(ч),15-22,23(ч),24,25,26(ч),27-34,35(ч),36-38, 39(ч), 40, 41(ч), 42,43(ч),45-47(ч),50,51(ч),52,53(ч),54,55(ч),56(ч),57-59, 60(ч),68(ч),69,70(ч),71,72,73(ч),74(ч),75-77,78-81(ч),82,83(ч),84(ч),85,86(ч),87(ч),88-93,94(ч),95(ч), 96,97(ч),98-102,103(ч),104-107,108(ч),109,110(ч),111-118,119(ч),1011,1012(ч),1013(ч),1014-1016,1017(ч), 1018(ч),1019,1020-1022(ч),1024,1025(ч),1026(ч), 1027,1028,1029(ч),1030(ч),1031-1034,1035-1037(ч),1038-1043,1044(ч),1045,1046(ч),1047,1048(ч),1050(ч),1051,1062-1067,1068(ч),1069(ч),1071,1072(ч),1073,2001-2005(ч),2006,2007,2008(ч),2009(ч),2010-2014,2015(ч), 2016-2020,2021(ч),2022,2023-2026(ч),2027,2028-2030(ч),2031-2036,2037(ч),2038(ч),2039-2045,2046-2048(ч),2049-2053,2054-2056(ч),2057-2060,2061-2063(ч),2064-2072,2073(ч),2074(ч),2075,2076(ч),2077(ч),2101-2104(ч),2105(ч),2106(ч),2107(ч),2108, 2109-2112(ч),2501-2516(ч),2517,2601-2612(ч),2901(ч), 2902,2904-2905,2907-2910(ч)	28590
	Итого		38593
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений,	Ростовское	1(ч),2(ч),3,20(ч),21(ч),22-26,27(ч),28,29(ч),30-34,35-40(ч),41-47,63,64, 65(ч),66(ч),67,68,71-73(ч),74-80, 81(ч),82-96,201-204(ч),205,206-215(ч),216, 217-218(ч), 702(ч), 901(ч), 902,903(ч),1401(ч),1403(ч),1404(ч)	10003

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
лекарственных растений	Петровское	1(ч),2(ч),3-6,7(ч),8(ч),9,10(ч),11,12,13(ч)14(ч),15-22,23(ч),24,25,26(ч),27-34,35(ч),36-38,39(ч),40,41(ч), 42,43(ч),45-47(ч),50,51(ч),52,53(ч),54,55(ч),56(ч),57-59,60(ч),68(ч),69,70(ч),71,72,73(ч),74(ч),75-77,78-81(ч),82,83(ч),84(ч),85,86(ч),87(ч),88-93,94(ч),95(ч), 96,97(ч),98-102,103(ч),104-107,108(ч),109,110(ч),111-118,119(ч),1011,1012(ч),1013(ч),1014-1016,1017(ч), 1018(ч),1019,1020-1022(ч),1024,1025(ч),1026(ч), 1027,1028,1029(ч),1030(ч),1031-1034,1035-1037(ч),1038-1043,1044(ч),1045,1046(ч),1047,1048(ч),1050(ч),1051,1062-1067,1068(ч),1069(ч),1071,1072(ч),1073,2001-2005(ч),2006,2007,2008(ч),2009(ч),2010-2014,2015(ч), 2016-2020,2021(ч),2022,2023-2026(ч),2027,2028-2030(ч),2031-2036,2037(ч),2038(ч),2039-2045,2046-2048(ч),2049-2053,2054-2056(ч),2057-2060,2061-2063(ч),2064-2072,2073(ч),2074(ч),2075, 2076(ч),2077(ч),2101-2104(ч),2105(ч),2106(ч), 2107(ч),2108,2109-2112(ч),2501-2516(ч),2517,2601-2612(ч), 2901(ч),2902,2904-2905,2907-2910(ч)	28590
	Итого		38593
Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	Петровское	кв.64 выдел 1-8,10-13; кв.65 в.5,7-10,19,20,27-29,31-33,35-48,50,51 кв.66 в.1-20, кв.67 в.1-9,23	269,4698
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Ростовское	1-3,18(ч),19-47,54(ч),55(ч),71-96,201-218,702,801-803(ч),901-903,1401,1403,1404	13926
	Петровское	1-43,45-47,49(ч),50-60,61(ч),62(ч),63(ч),65(ч),68-119, 1011-1108,2001-2077,2101-2112,2510-2517,2601-2612, 2901(ч),2902,2903(ч),2904-2905,2907-2910	39879
	Итого		53805
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов,	Ростовское	1-96, 201-218, 301-306, 701-702, 801-803, 1401-1406, 901-903, 1001-1005	17638
	Петровское	1-119, 1013-1108, 2001-2077, 2401-2410, 2901-2905,2907-2910, 2101-2112, 2601-2612, 2301-2318, 2501-2517	47309

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
морских терминалов, речных портов, причалов	Итого		64947
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Ростовское	1-96, 201-218, 301-306, 701-702, 801-803, 1401-1406, 901-903, 1001-1005	17638
	Петровское	1-119, 1013-1108, 2001-2077, 2401-2410, 2901-2905, 2907-2910, 2101-2112, 2601-2612, 2301-2318, 2501-2517	47309
	Итого		64947
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Ростовское	1(ч),2(ч),3,20(ч),21(ч),22-26,27(ч),28,29(ч),30-34,35-40(ч),41-47,63,64,65(ч),66(ч),67,68,71-73(ч),74-80, 81(ч),82-96,201-204(ч),205,206-215(ч), 216, 217-218(ч), 702(ч), 901(ч),902,903(ч),1401(ч),1403(ч),1404(ч)	10003
	Петровское	1(ч),2(ч),3-6,7(ч),8(ч),9,10(ч),11,12,13(ч)14(ч),15-22, 23(ч),24,25,26(ч),27-34,35(ч),36-38,39(ч),40, 41(ч), 42,43(ч),45-47(ч),50,51(ч),52,53(ч),54,55(ч),56(ч),57-59,60(ч),68(ч),69,70(ч),71,72,73(ч),74(ч),75-77,78-81(ч),82,83(ч),84(ч),85,86(ч),87(ч),88-93,94(ч), 95(ч), 96,97(ч),98-102,103(ч),104-107,108(ч),109,110(ч),111-118,119(ч),1011,1012(ч),1013(ч),1014-1016,1017(ч), 1018(ч),1019,1020-1022(ч),1024,1025(ч), 1026(ч), 1027,1028,1029(ч), 1030(ч),1031-1034,1035-1037(ч), 1038-1043,1044(ч),1045,1046(ч),1047, 1048(ч), 1050(ч),1051,1062-1067,1068(ч),1069(ч),1071, 1072(ч),1073,2001-2005(ч),2006,2007,2008(ч), 2009(ч), 2010-2014,2015(ч),2016-2020,2021(ч), 2022, 2023-2026(ч),2027,2028-2030(ч),2031-2036, 2037(ч), 2038(ч),2039-2045,2046-2048(ч),2049-2053,2054-2056(ч),2057-2060,2061-2063(ч),2064-2072, 2073(ч), 2074(ч),2075,2076(ч)2077(ч),2101-2104(ч), 2105(ч), 2106(ч),2107(ч),2108,2109-2112(ч),2501-2516(ч), 2517,2601-2612(ч),2901(ч),2902,2904-2905,2907-2910(ч)	28590
	Итого		38593
Осуществление религиозной деятельности	Ростовское	1-96, 201-218, 301-306, 701-702, 801-803, 1401-1406, 901-903, 1001-1005	17638
	Петровское	1-119, 1013-1108, 2001-2077, 2401-2410, 2901-2910, 2101-2112, 2601-2612, 2301-2318, 2501-2518	47309
	Итого		64947

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Иные виды	Ростовское	1-96, 201-218, 301-306, 701-702, 801-803, 1401-1406, 901-903	17638
	Петровское	1-119, 1013-1108, 2001-2077, 2401-2410, 2901-2904, ч.2905, 2907-2910, 2101-2112, 2601-2612, 2301-2318, 2501-2517	47309
	Итого		64947

3. В главе 2:

3.1. В разделе 2.17:

3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

- Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:
- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
 - 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
 - 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
 - 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
 - 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

- а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных

процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям,

на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4
(Таблица 1 Приложения 17
к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 молодым, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	То же	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелкотравная	5	1,5	1,5
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 17 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно

семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 подростки 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 подростка). Встречаемость подростка рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

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

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

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других,

меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает;

- маркировку линий 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.

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

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

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она

должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уходы проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа

рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений, устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Ростовском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалы и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	80	1249	57	1386	5508	-	6894
В том числе по породам:						-	
хвойным					2737	-	2737
твердолиственным						-	
мягколиственным					2771	-	2771
В том числе по способам:						-	
искусственное (создание лесных культур), всего		453		453	1861	-	2314
из них по породам:						-	
хвойным		453		453	1861	-	2314
твердолиственным						-	
мягколиственным						-	
Комбинированное, всего					275	-	275
из них по породам:						-	
хвойным					33	-	33
твердолиственным						-	
мягколиственным					242	-	242
Естественное, всего	80	796	57	933	3372	-	4305
из них по породам:						-	
хвойным		125		125	843	-	968
твердолиственным						-	
мягколиственным					2529	-	2529
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	21,0	21,0

Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для

обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Ростовском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом

сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

осветления				925	9250	Не менее 1 раза	185	1850	10
прочистки				665	10640	Не менее 1 раза	95	1520	16
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Ростовского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	Постоянные лесосеменные участки	0,016 тыс.га		
2	Лесосеменные плантации	0,014 тыс.га		
3	Архивы клонов плюсовых деревьев	0,004 тыс.га		
4	Плюсовые деревья	11 шт.	Петровское участковое лесничество	

Примечание к таблице 17.1:

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

4. Приложение № 3 «Карта-схема деления лесов Ростовского лесничества по целевому назначению» изложить в новой редакции (прилагается).

Приложение 12
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Рыбинского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной

среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпугах.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпугах в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке

(приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезуемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4
(Таблицы 1 Приложений 6, 17
к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования 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	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации							
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, кисличная, черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20		8	2,0	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	8	2,0	0,7
				Долгомошная, травяно-болотная	8	1,7	0,8
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная и черничная	8	1,7	0,7
				Долгомошная, приручевая	10	1,6	0,8
Сосна кедровая сибирская	3-4	2,5	12	Брусничная, кисличная, черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная	10	1,6	0,8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования 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	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
				травяная			
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная, сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная	5	1,7	1,0

Район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации

Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелко травная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелко травная	5	1,5	1,5
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна	2	2,0	12	Лишайниковая,	7	2,5	0,8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования 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	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
обыкновенная				вересковая			
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицами 2 Приложений 6, 17 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 подростки 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 подростка). Встречаемость подростка рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

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

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

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблицах 1 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблицах 2 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса,

приведенным в таблицы 1 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает; маркировку линий 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.

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

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений

нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уходы проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного

пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблицах 1 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип

вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов в путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений,

устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Рыбинском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалы и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	15	378	39	432	3425		3857
В том числе по породам:							
хвойным	15	267	-	282	1858		2140
твердолиственным	-	-	-	-	-		-
мягколиственным	-	111	39	150	1567		1717
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	15	119	-	134	1165		1299
из них по породам:							
хвойным	15	119	-	134	1165		1299
твердолиственным	-	-	-	-	-		-
мягколиственным	-	-	-	-	-		-
Комбинированное, всего	-	8	-	8	171		179
из них по породам:							
хвойным	-	8	-	8	171		179
твердолиственным	-	-	-	-	-		-
мягколиственным	-	-	-	-	-		-
Естественное, всего	-	251	39	290	2089		2379
	-	-	-	-	-		-
из них по породам:							
хвойным	-	140	-	140	522		662
твердолиственным							
мягколиственным	-	111	39	150	1567		1717
Земли, нуждающиеся в лесоразведении						4,2	4,2

Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных

функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Рыбинском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном

групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

Нормативы и параметры
ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами,
не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками)

Наименование видов ухода за лесами	Наименование лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,	Рыбинское	хвойное	Сосна	281	4070,8	Не менее 2 раз	42,7	605,2	12,4
в том числе:									
осветления				45	414,0	Не менее 1 раза	9,0	82,8	9.2
прочистки				236	3656,8	Не менее 1 раза	33,7	522,4	15.5
		хвойное	Ель	725	9678,4	Не менее 2 раз	121,6	1559,6	12,9
в том числе:									
осветления				316	3097,0	Не менее 1 раза	63,2	619,4	9.8
прочистки				409	6581,4	Не менее 1	58,4	940,2	16.1

уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Рыбинского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
	Плюсовые деревья	Количество плюсовых деревьев в выделе, 2 шт	Ломовское	-
		Количество плюсовых деревьев в выделе, 16 шт	Привольжское	
		Количество плюсовых деревьев в выделе, 14шт	Пригородное	

Примечание к таблице 17.1:

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 13
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Тутаевского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной

среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпуках.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпуках в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке

(приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезуемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 6 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4
(Таблицы 1 Приложений 6, 17
к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования 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	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации							
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, кисличная, черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20		8	2,0	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	8	2,0	0,7
				Долгомошная, травяно-болотная	8	1,7	0,8
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная и черничная	8	1,7	0,7
				Долгомошная, приручевая	10	1,6	0,8
Сосна кедровая сибирская	3-4	2,5	12	Брусничная, кисличная, черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная	10	1,6	0,8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования 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	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	травяная	7	2,5	0,8
				Лишайниковая, вересковая			
				Брусничная, кисличная, черничная			
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Долгомошная, сфагновая	7	2,0	0,8
				Брусничная, кисличная			

Район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации

Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелко травная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная			
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелко травная			
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна	2	2,0	12	Лишайниковая,	7	2,5	0,8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования 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	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
обыкновенная				вересковая			
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицами 2 Приложений 6, 17 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 подростки 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 подростка). Встречаемость подростка рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

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

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

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблицах 1 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблицах 2 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса,

приведенным в таблицы 1 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает; маркировку линий 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.

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

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений

нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

- в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного

пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблицах 1 Приложений 6, 17 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подростa и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип

вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений,

устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Тутаевском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосек и сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	4	220	79	303	4922	-	5225
В том числе по породам:						-	
хвойным	-	132	10	142	1328	-	1470
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	4	88	69	161	3594	-	3755
В том числе по способам:						-	
искусственное (создание лесных культур), всего	-	92	-	92	1477	-	1569
из них по породам:						-	
хвойным	-	92	-	92	1034	-	1126
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	443	-	443
Комбинированное, всего	-	-	-	-	246	-	246
из них по породам:						-	-
хвойным	-	-	-	-	30	-	30
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	216	-	216
Естественное, всего	4	128	79	211	3199	-	3410
						-	
из них по породам:						-	
хвойным	-	40	10	50	177	-	227
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосек и сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубленные	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным	4	88	69	161	3022	-	3183
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	15,1	15,1

Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому

изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Тутаевском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

насаждений									
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Тутаевского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	-	-	-	-

Примечание к таблице 17.1:

на территории Тутаевского лесничества объекты лесного семеноводства отсутствуют.

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 14
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Угличского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной

среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпуках.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпуках в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке

(приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезуемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасаки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4
(Таблица 1 Приложения 17
к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелко травная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомощная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	То же	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелко травная	5	1,5	1,5

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
				Долгомощная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомощная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 17 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 подростки 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 подростка). Встречаемость подростка рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

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

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

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади

которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает; маркировку линий 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.

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

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений

нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уходы проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- подавление, скашивание растительности механическим способом;
- применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного

пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип

вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений,

устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Угличском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубк и	прогалыны и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	122	652	155	929	4216	-	5145
В том числе по породам:						-	
хвойным	5	463		468	3081	-	3549
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	
мягколиственным	117	189		306	1135	-	1441
В том числе по способам:						-	
искусственное (создание лесных культур), всего	-	376	9	385	2740	-	3125
из них по породам:						-	
хвойным	-	376	9	385	2740	-	3125
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	211	-	211
из них по породам:						-	
хвойным	-	-	-	-	25	-	25
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	186	-	186
Естественное, всего	122	276	146	544	1265	-	1809
из них по породам:							
хвойным	5	87	10	102	316	-	418
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	117	189	136	442	949	-	1391
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

**Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения
отдельными категориями лиц**

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых,

линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Угличском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти,

органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами

назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

Нормативы и параметры
ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами,
не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками)

Наименование видов ухода за лесами	Наименование лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,	Угличское	хвойное	Сосна	158	1867,6	Не менее 2 раз	29	322,0	11,8
в том числе:									
осветления				103	966,0	Не менее 1 раза	21	193,2	9,2
прочистки				55	901,6	Не менее 1 раза	8	128,8	16,1
		хвойное	Ель	2407	28833,7	Не менее 2 раз	433	5040,2	12,0
в том числе:									
осветления				1565	16119,5	Не менее 1 раза	313	3223,9	10,3
прочистки				842	12714,2	Не менее 1 раза	120	1816,3	15,1

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Угличского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1	Генетические резерваты	На площади 0,574 тыс. га	-	-

Примечание к таблице 17.1:

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.».

Приложение 15
к приказу департамента
лесного хозяйства
Ярославской области
от 13.08.2019 № 8-н

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в лесохозяйственный регламент
Ярославского лесничества**

1. В разделе «Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и иных проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент»:

1.1. После слов «Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;» дополнить словами «Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1741 «Об утверждении Правил выполнения 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 категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»; Постановление Правительства Российской Федерации от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;».

1.2. Слова «Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;» исключить.

1.3. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 г. № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;».

1.4. После слов «Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;» дополнить словами «Приказ Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;».

1.5. Слова «Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;» исключить.

2. В главе 1:

2.1. В разделе 1.1 подраздел 1.1.10 изложить в следующей редакции:

«1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной

среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Основной мерой сохранения объектов биоразнообразия является исключение их из рубок, которое может быть дополнено запретом на прокладку волоков и прохождение техники через эти участки и объекты. При этом мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия в границах лесосек должны выполняться на различных этапах работ, таких как:

- отвод и таксация лесосеки;
- составление технологической карты;
- разработка лесосеки.

Выявление объектов биоразнообразия при отводе лесосек.

При отводе лесосек для заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационную площадь лесосек не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га. Иные объекты биоразнообразия относятся к эксплуатационной площади лесосек и учитываются в шпугах.

Отграничение семенных групп, куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению, объекты биоразнообразия) производится с помощью отметки (яркая лента, скотч, краска, затески) граничных деревьев, не входящих в лесосеку.

Заполнение раздела по сохранению биологического разнообразия в технологической карте разработки лесосеки

Ключевые биотопы, выявленные при отводе, обозначаются на схеме лесосеки, в разделе 4 технологической карты как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения «НЭ» и площади ключевых биотопов, выделенных, как неэксплуатационные участки, заносятся в соответствующие графы раздела 4 технологической карты. Иные объекты биоразнообразия именуется природными объектами, имеющими природоохранное значение, и учитываются в шпугах в разделе 4 технологической карты.

Сохранение биоразнообразия при разработке лесосеки

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (ветроустойчивые старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных), если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перед началом работ по разработке лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенными в технологическую карту.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить, внести соответствующие изменения в технологическую карту и согласовать с участковым лесничеством, лесничеством в установленном порядке

(приложение к технологической карте).

Нормативы и параметры
объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Ярославской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Ярославской области для данного вида. В прочих случаях она

			устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года: вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не

			менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезаемых долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т. д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)
9	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия),	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

		необходимых копытным	
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
11	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Группы	Крупные	Сохраняются участки

	старовозрастных деревьев	старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсупинами)	леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки
14	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные,	Сохраняются в границах объекта

		скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
16	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должны составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд – не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время – 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения

			принадлежности гнезда и его статуса
20	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 м
21	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
22	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовке к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов.	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса.	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

3. В главе 2:
- 3.1. В разделе 2.17:
- 3.1.1. Подраздел 2.17.3 изложить в следующей редакции:

«2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Общие положения о воспроизводстве лесов

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- 1) оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- 2) выявление земель, требующих лесовосстановления;
- 3) оценку характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- 4) оценку характеристик используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 5) оценку эффективности воспроизводства лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Порядок осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов утвержден приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 г. № 59.

Лесовосстановление

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, предусмотренных Правилами лесовосстановления (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой местоположений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая,

предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

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 категорий.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, на которых в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188 (далее – Правила лесовосстановления), арендаторами лесных участков должно осуществляться искусственное или комбинированное лесовосстановление, посадка лесных культур должна быть произведена не позднее двух лет после подписания акта осмотра лесосеки.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных 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 таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III-IV кварталах года проведения работ органом государственной власти Ярославской области, уполномоченным в области лесных отношений.

Учет земель, требующих лесовосстановления, и инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

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

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 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если в соответствии с заключением комиссии по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия, указанные мероприятия проводятся в сроки, установленные комиссией, но не позднее года, следующего за годом назначения соответствующих лесовосстановительных мероприятий.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от

07.05.2019 г. № 566, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Лица, указанные в подпункте «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1741, а также в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Таблица 15.4
(Таблица 1 Приложения 17
к Правилам лесовосстановления)

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелко травяная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	12	То же	9	1,6	0,8
				Сложная, мелко травяная	5	1,5	1,5

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и 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 и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
				Долгомощная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомощная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложения 17 Правил лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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, стволики 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 подростки 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 твердолиственных 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 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: 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 подростка). Встречаемость подростка рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

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

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

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

Между площадками на визирах и лентах перечета должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

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

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади

которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление

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

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

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает;
маркировку линий 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.

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

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений

нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

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

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

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

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Для искусственного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка 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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Комбинированное лесовосстановление

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

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

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

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

Для комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 15.4. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в данной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

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.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 15.4.

Обработка почвы

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

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

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 эрозии почвы).

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.

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.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Сроки выполнения обработки почвы: апрель-ноябрь.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А0, А1, А2, С1) - сосна;

- в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий А3, В3, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (10С, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Посадка лесных культур

Основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала и осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты, а также при осенней посадке лесных культур.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды и пласты осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Сроки выполнения посадки: апрель-май, август-октябрь.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям на которых расположены леса, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

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

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

подавление, скашивание растительности механическим способом;

применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее предусмотренного

пунктом 43 Правил лесовосстановления). Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется по следующим основным требованиям: обеспечение достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году, и не могут составлять менее чем 1 агротехнический уход в год создания лесных культур, и по 2 агротехнических ухода во второй и третий год выращивания лесных культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 1 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур проводится после учета приживаемости лесных культур не позднее одного года с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Инвентаризация лесных культур проводится на первый, третий и пятый год выращивания.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На площадях с погибшими лесными культурами мероприятия по лесовосстановлению проводятся не позднее одного года с момента списания лесных культур.

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

Сроки выполнения агротехнического ухода: май-октябрь.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, на которых расположены леса.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4-6 год выращивания лесных культур, до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход также заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подростa и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по следующим основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип

вырубки, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий (землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях особо охраняемых территорий и объектов, землях водного фонда, землях запаса), на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 28 декабря 2018 г. № 700.

На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель.

На землях сельскохозяйственного назначения лесоразведение осуществляется в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

На землях транспорта (полосы отвода автомобильных дорог, придорожные полосы автомобильных дорог, полосы отвода и охранные зоны железных дорог) лесоразведение осуществляется путем создания лесных насаждений для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие) в соответствии с законодательством Российской Федерации

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений,

устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Нормативы мероприятий по воспроизводству лесов в Ярославском лесничестве приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящ его периода	Лесор азведе ние	Всего
	гари и погибшие насаждени я	вырубк и	прогалин ы и пустыри	итог о			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении , всего:	8	375	19	402	1555	-	1957
В том числе по породам:							
хвойным	-	312	2	314	773	-	1087
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	8	63	17	88	782	-	870
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	227	2	229	526	-	755
из них по породам:							
хвойным	-	227	2	229	526	-	755
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	77		77
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	9	-	9
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	68	-	68
Естественное, всего	8	148	17	173	952	-	1125
из них по породам:							
хвойным	-	85	-	85	238	-	323
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	8	63	17	88	714	-	802
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

**Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения
отдельными категориями лиц**

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади вырубленных лесных

насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Лицо, обратившееся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, обязано не позднее чем через один год после изменения вида разрешенного использования земельного участка выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории Ярославской области на площади, равной площади такого земельного участка, в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Данная обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в соответствии с частью 3.1 статьи 43, частью 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г. № 626.

Уход за лесами в Ярославском лесничестве осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, в объемах и по видам мероприятий, указанных в лесном плане Ярославской области, настоящем лесохозяйственном регламенте, в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы устанавливаются в лесном плане Ярославской области на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом

сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода (рубками прореживания, проходными рубками) приведены в таблице 17.

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Примечание к таблице 17:

Уход за молодняками (осветление и прочистка) осуществляется с соблюдением возрастных периодов проведения рубок ухода, возраста начала ухода, предусмотренных Приложениями 1, 2 Правил ухода за лесами.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержден приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 г. № 529.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории Ярославского лесничества, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Примечание к таблице 17.1:

на территории Ярославского лесничества объекты лесного семеноводства отсутствуют.

Проектирования объектов лесного семеноводства не планируется.»