

**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО И ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА**

**КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

**ПРИКАЗ**

|  |
| --- |
| [Дата регистрации] № [Номер документа] |
| г. Петропавловск-Камчатский |
|  |

|  |
| --- |
| **О внесении изменений в приказ Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края от 29.05.2020 № 373-пр «Об утверждении лесохозяйственного регламента**  **Корякского лесничества** |

Руководствуясь постановлением Правительства Камчатского края от 14.05.2024 № 223-П «Об утверждении Положения о Министерстве лесного и охотничьего хозяйства Камчатского края», в связи с принятием и изменением нормативных правовых актов в области лесных отношений, на основании обращения Краевого государственного казенного учреждения «Камчатские лесничества» от 25.05.2023 № 260/192 и в связи с переименованием Агентства лесного хозяйства Камчатского края в Министерство лесного и охотничьего хозяйства Камчатского края

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края от 29.05.2020 № 373-пр «Об утверждении лесохозяйственного регламента Корякского лесничества» следующие изменение:

1) наименование изложить в следующей редакции:

**«Об утверждении лесохозяйственного регламента**

**Корякского лесничества»**;

2) в преамбуле слова «постановлением Правительства Камчатского края от 28.04.2011 № 165-П «Об утверждении Положения об Агентстве лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края» исключить.

2. Внести в приложение следующие изменения:

1) строку 1 Таблицы 36 подпункта 2.17.1 части 2.17 изложить в следующей редакции:

«

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде - объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей | шт. | - |

»;

2) раздел 2.1.10 «Методы лесовосстановления» изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу;

3) раздел 2.17.3 «Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)» изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу.

3. Настоящий приказ вступает в силу после дня его официального опубликования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Министр | [горизонтальный штамп подписи 1] | Д.Б. Щипицын |

Приложение 1 к приказу Министерства

лесного и охотничьего хозяйства Камчатского края

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| от | [REGDATESTAMP] | № | [REGNUMSTAMP] |

2.1.10. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, обеспечения восстановления лесных насаждений, сохранения биологического разнообразия лесов, сохранения полезных функций лесов.

Методы лесовосстановления определены ст. 62 ЛК РФ и регламентируются приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» (далее – Правила лесовосстановления).

Лесовосстановление осуществляется способами естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее – способы лесовосстановления).

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 с использованием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках, включает в себя агротехнический уход за лесными насаждениями, а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления.

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

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется за счет естественного заращивания площадей вследствие природных процессов и мер содействия лесовосстановлению, включающих следующие мероприятия:

– сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост);

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

– уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений).

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк ценных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и повреждённых лесных растений.

Особенностью лесов Корякского лесничества является произрастание их на почвах с вечной мерзлотой. Нарушение напочвенного покрова ведет к негативным необратимым последствия. Поэтому искусственное восстановление путем создания лесных культур и содействие естественному лесовосстановлению с механизированной подготовкой почвы недопустимо.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород приведены в табл. 15.

Таблица 15 – Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Способы лесовосстановления | Древесные породы | Группы типов леса, типы лесорастительных условий | Количество жизнеспособного подроста и молодняка,  тыс. шт/га |
| Дальневосточный лесной район притундровых лесов и редкостойной тайги | | | |
| Обеспечивается естественное лесовосстановление вследствие природных процессов и мер содействия путем сохранения подроста на всех площадях | | | |

Приложение 2 к приказу Министерства

лесного и охотничьего хозяйства Камчатского края

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| от | [REGDATESTAMP] | № | [REGNUMSTAMP] |

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

(нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, уходу за лесами)

В соответствии со ст. 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству, в том числе с использованием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках.

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 лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81–84 ЛК РФ, в соответствии со ст. 19 ЛК РФ, и лицами, на которых Лесным кодексом возложена обязанность по лесовосстановлению.

Лесное семеноводство согласно ст. 65 ЛК РФ осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

В целях лесного семеноводства осуществляются:

– создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);

– семенной контроль в отношении семян лесных растений;

– другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

На период действия лесохозяйственного регламента на территории Корякского лесничества создание и выделение объектов лесного семеноводства не планируется, заготовка семян будет осуществляться в объемах, утвержденных бюджетными проектировками, согласно показателям Лесного плана Камчатского края.

Мероприятия по лесовосстановлению осуществляются в соответствии со ст. 62 ЛК РФ, 63.1 ЛК РФ, Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024, а также Правилами осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 ст. 63.1 ЛК РФ, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18.05.2022 № 897.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадка сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений, в том числе с использованием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках.

Естественное восстановление лесов осуществляется путем естественного заращивания площадей вследствие природных процессов и за счет мер содействия лесовосстановлению: сохранение подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализация почвы, огораживание и т.п. Содействие естественному возобновлению леса проводится на вырубках, гарях и других непокрытых лесом землях путем минерализации поверхности почвы с использованием техники, сохранением подроста при рубках.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление обеспечивается:

– на лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, – арендаторами этих лесных участков;

– на других лесных участках – органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81 – 84 ЛК РФ; лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со ст. 43 – 46 ЛК РФ, и лицами, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе без принятия решения о переводе земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий.

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

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению по состоянию на 01.01.2024, приведены в табл. 44.

На срок действия лесохозяйственного регламента лесовосстановительные мероприятия в виде искусственного и комбинированного лесовосстановления, а также в виде мер содействия естественному лесовосстановлению в лесничестве не планируются.

Ежегодный объем естественного лесовосстановления вследствие природных процессов на территории лесничества определяется из показателей Лесного плана Камчатского края, в соответствии с защищенными бюджетными проектировками.

Таблица 44 – 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: | 105574 | 3459 | 61661 | 170694 | - | - | 170694 |
| В том числе по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| хвойным | - | - | - | - | - | - | - |
| твердолиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| В том числе по способам: |  |  |  |  |  |  |  |
| искусственное (создание лесных культур), всего | - | - | - | - | - | - | - |
| из них по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| хвойным | - | - | - | - | - | - | - |
| твердолиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| Комбинированное, всего | - | - | - | - | - | - | - |
| из них по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| хвойным | - | - | - | - | - | - | - |
| твердолиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| Естественное заращивание, всего | 105574 | 3459 | 61661 | 170694 | - | - | 170694 |
| из них по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| хвойным | - | - | - | - | - | - | - |
| твердолиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| Земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению | - | - | - | - | - | - | - |
| Земли, нуждающиеся в лесоразведении | - | - | - | - | - | - | - |

Плановое распределение площадей по породам (по хвойному, твердолиственному, мягколиственному хозяйствам) не приводится по причине его фактического определения на основании обследований и согласованных проектов лесовосстановления, исходя из лесорастительных условий (типа леса).

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

При составлении проекта лесовосстановления проводятся:

– обследование земель, предназначенных для лесовосстановления;

– проектирование способа лесовосстановления;

– отвод лесного участка из земель, предназначенных для лесовосстановления, который включает в себя работы по определению геодезических координат (геодезической широты и геодезической долготы) и характерных (поворотных) точек, в том числе с применением глобальных навигационных спутниковых систем.

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

В проекте лесовосстановления должны содержаться:

– характеристика местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

– характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);

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

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

– обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной лесной древесной породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов;

– сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;

– требования к посадочному материалу;

– требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота).

Для создания лесных питомников и их эксплуатации используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

По состоянию на 01.01.2024 г. на территории лесничества существующие и проектируемые объекты лесного семеноводства отсутствуют (табл. 45).

Таблица 45 – Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

| №  п/п | Наименование  объектов лесного  семеноводства | Характеристика  объектов лесного  семеноводства | Местоположение | Меро-приятия  (по годам) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| – | – | – | – | – |

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. Применение нерайонированного семенного и посадочного материала лесных растений допускается при наличии положительного опыта выращивания высокопродуктивных биологически устойчивых насаждений лесных древесных пород (в соответствии с пунктом 3 приказа Минприроды России от 09.11.2020 №  909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»).

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в табл. 46.

Таблица 46 – 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 | | | Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям,  на которых расположены леса | | | |
| возраст не менее, лет | диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм | высота стволика не менее, см | группа типов леса или типов лесорастительных условий | возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет | количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. / га | средняя высота деревьев главных пород не менее, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Ель аянская | 3-4 | 2,0 | 10 | для всех условий | 15 | 1,5 | 0,7 |
| Лиственница курильская (камчатская) | 2-3 | 2,5 | 15 | для всех условий | 10 | 1,5 | 1,1 |
| Береза Эрмана (каменная) | 3-4 | 3,0 | 20 | для всех условий | 12 | 1,8 | 1,1 |
| Береза плосколистная (камчатская) | 2 | 3,0 | 25 | для всех условий | 10 | 2,0 | 1,4 |
| Осина, тополь, чозения, ольха, ива | - | - | - | для всех условий | - | 2,0 | 1,5 |
| Кедровый стланик | - | - | - | для всех условий | - | 1,5 | 0,5 |
| Ольховый стланик | - | - | - | для всех условий | - | 1,5 | 0,5 |

Естественное лесовосстановление на территории Корякского лесничества будет проводиться путем естественного заращивания площадей вследствие природных процессов.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса (далее – отнесение земель) осуществляется в соответствии с Порядком отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, утвержденным приказом Минприроды России от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта». В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям отнесения земель к землям, на которых расположены леса, отнесение земель осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст.  81-84 ЛК РФ. Критерии и требования отнесения земель представлены в табл. 47.

Таблица 47 – Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Древесные породы | Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса | | |
| группа типов леса или типов лесорастительных условий | количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га | средняя высота деревьев главных пород не менее, м |
| Ель сибирская, аянская | для всех условий | 1,5 | 0,7 |
| Лиственницы (сибирская, Каяндера, Гмелина, даурская, амурская) | для всех условий | 1,5 | 1,1 |
| Сосна обыкновенная | для всех условий | 1,5 | 1,0 |
| Береза Эрмана (каменная, шерстистая) | для всех условий | 1,8 | 1,1 |
| Береза, осина, тополь, чозения, ольха, ива | для всех условий | 2,0 | 1,5 |
| Кедровый стланик | для всех условий | 1,5 | 0,5 |
| Ольховый стланик, береза кустарниковая (ерник) | для всех условий | 1,5 | 0,5 |

Уход за лесами является частью воспроизводства лесов (ст. 61 ЛК РФ) и представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций и биоразнообразия путем вырубки части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста (рубки ухода за лесом), направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и усиление защитных функций. К иным мероприятиям по уходу за лесами относятся: реконструкция малоценных лесных насаждений (включая рубки реконструкции), уход за плодоношением древесных пород, обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

В лесопарковых зонах, зеленых зонах допускается проведение ландшафтных рубок в лесах этих категорий высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полуоткрытых и открытых ландшафтов, которые могут занимать площадь соответственно не более 20-25% и 10-15% общей площади лесного участка.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются в соответствии со ст. 64 ЛК РФ и Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534. Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проектов освоения лесов.

Нормативы режима рубок ухода за лесом указаны в табл. № 48, 49.

Таблица 48 – Нормативы режима рубок ухода за лесом при формировании лиственничных и сосновых насаждений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Класс бонитета | Возраст начала ухода,  лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные  рубки | |
| Минимальная сомкнутость крон до ухода | Интенсивность рубки, % по запасу | Минимальная сомкнутость крон до ухода | Интенсивность рубки, % по запасу | Минимальная сомкнутость крон до ухода | Интенсивность рубки, % по запасу | Минимальная сомкнутость крон до | Интенсивность рубки, % по запасу |
| после  ухода | Повторяе­мость (лет) | после  ухода | Повторяе­мость (лет) | после  ухода | Повторяе­мость (лет) | после  ухода | Повторяе­мость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. Чистые | I-IV | 5-8 | 1,0  0,8 | 15-20  5-7 | 1,0  0,7 | 20-25  5 - 7 | 0,9  0,6 | 20-30  7-10 | 0,8  0,7 | 15-25  10 - 20 |
| 2. Смешанные | I-IV | 5-8 | 0,8  0,6 | 30-40  5-7 | 0,8  0,6 | 30-40  5-7 | 0,8  0,7 | 25-30  7-10 | 0,8  0,6 | 20-40  10-20 |
| 3. Сложные | I-IV | 5-8 | 0,8  0,6 | 30-40  5-7 | 0,8  0,6 | 30-50  5-7 | 0,8  0,6 | 30-40  7-10 | 0,8  0,6 | 20-30  10-15 |

*Примечание.* В перегущенных насаждениях снижение полноты (сомкнутости) за один прием рубок ухода не должно превышать 0,3, а интенсивность рубок снижается в сравнении с табличными на 10-15%. Соответственно сокращается срок повторяемости рубок на 2-3 года.

В табл. 50 приведены объемы ухода за лесами по лесохозяйственным требованиям. На период действия лесохозяйственного регламента на территории Корякского лесничества рубки ухода в молодняках (осветление и прочистка) не планируются.

Таблица 49 – Нормативы режима рубок ухода за лесом при формировании еловых насаждений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных  насаждений до  рубки | Класс бонитета | Возраст начала ухода, лет | Осветление | | Прочистка | | Прореживание | | Проходные  рубки | |
| минимальная сомкнутость  крон до ухода | интенсив­ность  рубки, %  по запасу | минимальная сомкнутость  крон до ухода | интенсив­ность  рубки, %  по запасу | минимальная сомкнутость  крон до ухода | интенсив­ность  рубки, % по запасу | минимальная сомкнутость  крон до ухода | интенсив­ность  рубки, % по запасу |
| после ухода | повторяе-мость (лет) | после ухода | повторяе-мость (лет) | после ухода | повторя-емость  (лет) | после ухода | повторя-емость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. Малоценные лиственные с елью и другими хвойными породами во втором ярусе | I - IV | 10 - 15 | 0,6  0,5 | 50 - 70  5 - 7 | 0,8  0,5 | 50 - 60  5 - 7 | 0,8  0,6 | 50 - 60  10 - 15 | 0,8  0,6 | 30 - 40  15 |
| 2. Смешанные хвойные и твердолиственные с мягколиственными в одном пологе (примесь мягколиственных лиственных 4 - 6 ед.) | I - IV | 15 - 20 | 0,8  0,6 | 35 - 40  7 - 10 | 0,8  0,6 | 30 - 40  7 - 10 | 0,8  0,6 | 25 - 30  10 - 15 | 0,8  0,6 | 30 - 35  15 |
| 3. Чистые хвойные и твердолиственные с примесью мягколиственных лиственных пород до 2 единиц | I - IV | 20 - 25 | Осветление не  проводится | | 1,0  0,7 | 25 - 30  10 | 0,9  0,7 | 20 - 30  10 - 15 | 0,8  0,6 | 20 - 30  15 - 20 |

*Примечание:* В насаждениях, ранее пройденных рубками ухода, а также произрастающих на склонах южной и юго-восточной экспозиций, на влажных и сырых почвах интенсивность рубок снижают на 10-15%.

Таблица 50 – Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| осветления | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прочистки | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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:* Сроки повторяемости для конкретных лесных участков необходимо устанавливать в зависимости от лесного района, целевых пород и группы насаждений по составу в соответствии с приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».