

организмов осуществляется контрольное лесопатологическое обследование, по результатам которого заинтересованными органами принимается решение о сроках и объемах проведения работ или об отсутствии необходимости в их проведении.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Проведение мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, осуществляется в соответствии с установленным для этих территорий режимом особой охраны.

Заинтересованные органы обеспечивают оповещение населения и заинтересованных организаций об ограничении пребывания в лесах на время проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

3.2.5. Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок. Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70%. При необходимости вырубки лесных насаждений более 70% от общего объема древесины назначаются сплошные санитарные рубки.

При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов, указанные мероприятия планируются на основании материалов лесопатологического обследования.

По результатам лесопатологического обследования осуществляется корректировка лесохозяйственного регламента лесничества и проекта освоения лесов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся с учетом требований Руководства по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий и Правил пожарной безопасности в лесах.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу субъекта Российской Федерации.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный постановлением Правительства РФ от 15.03.2007 № 162, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, осуществляется в соответствии с установленным для этих территорий режимом особой охраны.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами, утвержденными в установленном лесным законодательством порядке.

Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций.

При повреждении лесных насаждений в результате негативного воздействия ветра, снега, воды (когда деревья повалены или сломаны ветром, снегом, при подмывании водой), а также при наличии в них валежной древесины осуществляется очистка лесных насаждений от захламления.

В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и массового размножения насекомых, питающихся тканями стволов деревьев (стволовые вредители).

Основными видами вредных организмов и болезней леса в городских лесах лесах, являются: корневая губка, рак серянка и ложный трутовик. Корневой губкой поражается ель, раком-серянкой - сосна, а ложным осиновым трутовиком - осина.

На предстоящий период действия лесохозяйственного регламента намечено на лесной территории проведение профилактических, истребительных и организационно-хозяйственных мероприятий.

Таблица 3.2.5.1.

Характеристика видов и объемов санитарно оздоровительных и истребительных мероприятий, не связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Запроектировано на период действия л/х регламента
1. Почвенные раскопки	яма	-
2. Лесопатологическое обследование	га	4050,8
3. Вырубка свежеселенных деревьев	м ³	-
4. Наземные меры борьбы	га	-
5. Биологические меры борьбы	га	-
5.1. Изготовление гнездовий	шт.	20
5.2. Ремонт гнездовий	“-	20
5.3. Устройство кормушек для птиц	“-	20
5.4. Огораживание муравейников	шт.	-
5.5. Расселение муравейников	шт.	-
6. Организационно-хозяйственные мероприятия		
6.1. Надзор за появлением очагов вредителей и болезней леса	га	-
6.2. Организация уголков защиты	шт.	1
6.3. Приобретение лабораторного оборудования, наглядных пособий, литературы по лесозащите	тыс. руб.	2,5
6.4. Пропаганда лесозащиты (семинары) и т.д.	кол-во	1

В лесах, расположенных в границах городской черты, основным методом борьбы с вредителями и болезнями должен быть биологический. Охрана и привлечение полезных птиц и зверей имеет в этом отношении неоценимое значение. Присутствие зверей и певчих птиц оживляет и в то же время украшает лес, предназначенный для рекреации.

Охрана диких зверей и птиц, мероприятия по созданию оптимальных условий для их жизни, преумножения и обогащения фауны предусматривают достижение следующих целей:

- повысить общую биологическую устойчивость леса;
 - сохранять и поддерживать в нем необходимый санитарный режим;
 - повысить его эстетическую и социально-культурную роль.
- В период гнездования должны быть запрещены все виды рубок.
- При осуществлении биотехнических мероприятий выполняются следующие условия:
- сохранение существующей, необходимой для обитания фауны, естественной среды;
 - охрана имеющихся гнездовий, мест токования;
 - запрещение отлова полезных птиц;
 - запрещение вывода собак в период гнездования птиц;
 - взятие на учет и охрана дуплистых деревьев, сохранение естественных укрытий, развешивание искусственных гнездовий для птиц;
 - изготовление кормушек и устройство подкормочных площадок;
 - введение во все посадки древесных и кустарниковых пород, имеющих защитное и кормовое значение для зверей и птиц;
 - посев на полянах, просеках, вдоль дорог кормовых трав и зерновых культур для увеличения кормовых запасов угодий;
 - организация “микрозаповедников” и “мест покоя” в участках, наименее посещаемых отдыхающими;
 - организация подкормки зимующих птиц;
 - максимально возможное ограничение применения ядохимикатов в борьбе с вредителями, насекомыми и болезнями.

Мероприятия по улучшению условий гнездования птиц должны производиться в двух направлениях - повышение гнездопригодности угодий для птиц дуплогнездовиков (скворцы, синицы, дятлы, мухоловки-пеструшки, горихвостки, яблони, др. и улучшение условий для гнездования птиц, гнездящихся на земле или невысоко над ней (заранки, соловьи, славки, овсянки и др.).

Для птиц первой группы изготавливаются и развешиваются искусственные гнездовья: синичники, скворечники, дуплянки и др.

Для улучшения гнездовий второй группы птиц создаются “ремизные” участки из кустарниковых растений. Большинство птиц дуплогнездовиков являются круглогодичными, приносят исключительную пользу лесу, уничтожая лесных вредителей.

Однако, вследствие естественного отпада старых дуплистых деревьев, возникает необходимость в создании

искусственных гнездовий.

Удобное время для развешивания гнездовий - осень.

Гнездовья следует развешивать на высоте: в старых сосновых лесах - 8 м, в лиственных и смешанных лесах - 6 м. Вдоль опушек дуплянки и скворечники следует развешивать на высоте не менее 7 м.

Дуплянки изготавливают из круглого леса, расставляют с осени на опушках, полянах, вдоль дорог и троп с небольшим наклоном в сторону летка.

Скворечники и дуплянки располагают на расстоянии от 3 до 10 м один от другого.

Синичники развешивают на расстоянии от 25 до 30 м один от другого.

Ремизы создаются площадками и полосами.

Площадки следует создавать на территориях, где подрост, подлесок развиты слабо или подвергаются воздействию значительных рекреационных нагрузок. Ремизные площадки представляют собой участки 4х4 м из густых зарослей колючих кустарников.

Ремизные полосы - это загущенные посадки шириной 1,5х3 м, они создаются вдоль дорог.

Подкормку птиц следует производить с середины октября до середины апреля в местах их наибольшего скопления.

Методы и способы защиты леса приводятся в Справочнике лесничего (ВНИИЛМ, 2003).

О методах лесопатологического обследования в рекреационных лесах приводится информация в Рекомендациях по изысканию и проектированию лесопарков, утвержденных Гослесхозом СССР 16.12.1982.

Надзор за повреждениями леса вредными организмами, болезнями, дикими животными и промышленными выбросами осуществляется согласно Порядку организации и осуществления лесопатологического мониторинга, утвержденному приказом МПР России 09.07.2007 № 174, и разработанным в его развитие Руководством по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований (приложение 2 к приказу Рослесхоза от 15.05.2015 № 159). В соответствии с этими документами следует проводить лесопатологический надзор и вести учет информации о санитарном состоянии лесов, лесопатологической обстановке, осуществлять лесозащитные мероприятия и, в пределах своей компетенции, контроль исполнения при использовании лесов юридическими и физическими лицами нормативных требований защиты лесов и Правил санитарной безопасности в лесах.

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в рекреационных лесах играет важную роль не только с точки зрения оздоровления насаждений, но также с точки зрения выполнения противопожарных функций, улучшает внешний вид ландшафтов, в конечном счете, повышает эстетическую оценку насаждений.

Незначительное количество усохших на корню деревьев (5 м3/га) является обычной нормой естественного изреживания. Образующийся в результате падения сухостоя валежник является пищей и местообитанием консументов, поддерживающих жизнь биоценоза, его устойчивость и биоразнообразие.

В городских лесах, лесопарковых зонах, зеленых зонах уборка сухостоя проводится, как правило, одновременно с очисткой от захламления. Дровяная древесина может быть заготовлена для потребностей отдыхающих, туристов. Крупные стволы заготавливаются под сидения.

Лесоустройством, выполненным в 2012 - 2013 годах, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесах, расположенных в границах городской черты, не намечались.

3.3. Требования к воспроизводству лесов и лесоразведению

3.3.1. Общие положения

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса воспроизводству подлежат вырубленные, погибшие, поврежденные леса.

Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 № 183, и Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 № 185.

На основании статьи 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131 “Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации” организация воспроизводства городских лесов относится к вопросам местного значения муниципального образования город Мурманск.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесных участков.

Лесовосстановлением обеспечивается восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесоразведение осуществляется как на землях лесного фонда, так и землях иных категорий (в том числе на землях населенных пунктов), на которых ранее леса не произрастали.

Согласно стандарту отрасли ОСТ 56-108-98 “Лесоводство. Термины и определения” различают возобновление леса предварительное, последующее и сопутствующее. Возобновление леса предварительное - это естественное, искусственное или комбинированное (естественное и искусственное) возобновление леса под пологом древостоев до их рубки. Возобновление леса последующее - это естественное, искусственное или комбинированное (естественное и искусственное) возобновление леса после вырубки древостоев или исчезновения их по другим причинам. Сопутствующее возобновление леса - это лесовозобновление, происходящее в насаждении в процессе проведения выборочных рубок.

3.3.2. Лесовосстановление

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее - способы лесовосстановления).

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

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

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

Лесовосстановление обеспечивается:

- на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, - арендаторами этих лесных участков;
 - на лесных участках, за исключением указанных в предыдущем пункте: органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса.
- Лесовосстановление проводится на рубках, гарях, прогалинах и иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях.

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

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

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

Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику природно-климатических условий лесного участка (в т.ч. рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);
- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы и др.);
- характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка, др.);
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов;
- сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению;
- показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, состав пород, средняя высота и др.).

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ “О семеноводстве”.

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать требованиям, указанным в приложении № 1 к Правилам лесовосстановления.

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

3.3.2.1. Естественное лесовосстановление

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лес-