

Научная статья
УДК 630.244

ПРОБЛЕМЫ САНИТАРНЫХ РУБОК И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Александра Владимировна Щеплягина¹, Маргарита Евгеньевна Семенова², Ирина Владимировна Предеина³, Наталья Михайловна Итешина⁴

¹⁻³ Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург, Россия

⁴ Ижевский государственный аграрный университет, Ижевск, Россия

¹ ananinaav@m.usfeu.ru

² margo.semenova2023@ya.ru

³ predeina@yandex.ru

⁴ n.iteshina@yandex.ru

Аннотация. На основе литературных и ведомственных материалов, а также результатов собственных исследований авторов даются предложения по совершенствованию выборочных и сплошных санитарных рубок.

Ключевые слова: санитарные рубки, оздоровительные мероприятия, категория санитарного состояния

Для цитирования: Проблемы санитарных рубок и пути их решения / А. В. Щеплягина, М. Е. Семенова, И. В. Предеина, Н. М. Итешина // Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий = Effective reaction to modern challenges of the interaction between human and nature, human and technologies : материалы XVI Международной научно-технической конференции. Екатеринбург : УГЛТУ, 2024. С. 141–145.

Original article

PROBLEMS OF SANITARY LOGGING AND WAYS TO SOLVE THEM

Alexandra V. Shcheplyagina¹, Margarita E. Semenova², Irina V. Predeina³, Natalia M. Iteshina⁴

¹⁻³ Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia

⁴ Izhevsk State Agrarian University, Izhevsk, Russia

¹ ananinaav@m.usfeu.ru

² margo.semenova2023@ya.ru

³ predeina@yandex.ru

⁴ n.iteshina@yandex.ru

Abstract. Based on literary and departmental materials, as well as the results of the authors' own research, proposals are made to improve selective and continuous sanitary logging.

Keywords: sanitary logging, recreational activities, category of sanitary condition

For citation: Problemy sanitarnykh rubok i puti ikh resheniya [Problems of sanitary logging and ways to solve them] (2025) A. V. Shcheplyagina, M. E. Semenova, I. V. Predeina, N. M. Iteshina. Effektivnyi otvet na sovremennye vyzovy s uchetom vzaimodeistviya cheloveka i prirody, cheloveka i tehnologii [Effective reaction to modern challenges of the interaction between human and nature, human and technologies] : proceedings of the XVI International Scientific and Technical Conference. Ekaterinburg : USFEU, 2024. P. 141–145.

Основным мероприятием, направленным на оздоровление лесных насаждений, являются санитарные рубки. Последние проводятся в двух вариантах. Выборочная санитарная рубка проводится в том случае, когда доля оставленных на доращивание здоровых деревьев, после уборки больных и поврежденных, обеспечивает сохранение насаждения. При этом выборочные санитарные рубки проводятся в древостоях любого возраста с целью уборки деревьев, поврежденных различными болезнями, насекомыми, сильными ветрами, пожарами и т. п. [1].

Если сохраняющих жизнеспособность деревьев недостаточно для функционирования насаждения как такового, погибший древостой вырубается полностью в процессе сплошных санитарных рубок. При этом лесопользователь, проводящий сплошные санитарные рубки, обязан обеспечить искусственное лесовосстановление на образовавшейся вырубке.

Главной особенностью проведения санитарных рубок является их оперативность после обнаружения поврежденного древостоя. Задержка в выполнении санитарных рубок приводит к распространению болезней, вторичных вредителей, а также к потере технических качеств древесины, что делает проведение рубок экономически непривлекательным для лесопользователя. Кроме того, выборочные санитарные рубки должны проводиться в такие сроки и по такой технологии, когда обеспечивается максимальное сохранение деревьев и подроста, оставляемых на доращивание.

К сожалению, анализ эффективности проведения санитарных рубок показал, что значительная часть из них мало эффективна с лесоводственной точки зрения или дает отрицательный лесоводственный эффект. Кроме того, значительная часть насаждений, нуждающихся в выборочных санитарных рубках [2], таковыми не охватывается, что приводит к захламлению насаждений, накоплению напочвенных горючих материалов и повышению потенциальной пожарной опасности [3, 4].

Другими словами, неиспользование органами лесного хозяйства и арендаторами лесного фонда обязанностей по защите лесов – обнаружению очагов вредителей и болезней и принятию своевременных мер по их ликвидации на ранних стадиях способствует развитию очагов и ухудшает санитарное состояние прилегающих насаждений [5].

Кроме того, следует отметить, что низкое качество санитарных рубок объясняется неэффективным контролем за их проведением [6], а также низким качеством отвода лесосек под данный вид рубок. Особенно сложная ситуация складывается после таких стихийных бедствий, как катастрофические пожары и штормовые ветра. Из-за нехватки специалистов учреждения Рослесзащиты не в состоянии обследовать все пройденные лесными пожарами насаждения, что приводит к накоплению сухостойных гарей, особенно после устойчивых низовых лесных пожаров. Кроме того, из-за боязни быть обвиненными в незаконном назначении сплошной санитарной рубки, лесопатологи даже после верховых пожаров в сосняках, как правило, назначают выборочные санитарные рубки. Последнее в будущем вызывает необходимость повторного проведения санитарных рубок и, в конечном счете, древостой вырубается полностью. Однако при этом деловая древесина превращается в лучшем случае в дрова, а подрост, появившийся после пожара, уничтожается в процессе проведения лесосечных работ.

Последствия несвоевременного проведения санитарных рубок после сильных ветров и торфяных лесных пожаров еще более печальны, поскольку древесина в валежных гарях и ветровальниках разрушается грибами значительно быстрее, чем в сухостойных. К сожалению, сплошные санитарные рубки превратились в банальную разработку отработанных вредителями сухостойных древостоев. При этом разработка погибших древостоев проводится лишь в тех случаях, когда на незначительном расстоянии имеют место предприятия-утилизаторы, использующие низкотоварную древесину на щепу для отопления или получения электроэнергии, а также изготовление плит [7]. Абсолютное большинство погибших древостоев остается неразработанным, выбрасывая в атмосферу углекислый газ, получаемый при гниении древесины и создавая условия для новых катастрофических пожаров.

В целях совершенствования проведения санитарных рубок следует предложить установить максимальный срок для обследования насаждений, пострадавших от стихийных бедствий. Нехватку специалистов можно легко ликвидировать, направив на кратковременные курсы энтомологов в высшие учебные заведения специалистов, имеющих высшее или среднее специальное образование по направлению «Лесное хозяйство».

Обязать арендаторов проводить все необходимые выборочные и сплошные санитарные рубки, включив их в объем заготавливаемой по договору аренды древесины. Если какой-то объем не будет выполнен, счи-

тать аналогичный объем заготовленной при рубке спелых и перестойных насаждений самовольной рубкой.

Органам лесного хозяйства необходимо ужесточить контроль за проведением санитарных рубок, привлекая виновных к строгой административной ответственности.

Список источников

1. Луганский Н. А., Залесов С. В. Лесоведение и лесоводство. Термины, понятия, определения. Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 1997. 101 с.

2. Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах : Постановление Правительства Российской Федерации от 9.12.2020 г. № 2047. URL: <https://base.garant.ru/75037636/> (дата обращения: 15.12.2024).

3. Залесов С. В., Миронов М. П. Обнаружение и тушение лесных пожаров. Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2004. 138 с.

4. Марченко В. П., Залесов С. В. Горимость ленточных боров Прииртышья и пути ее минимизации на примере ГУ ГЛПР «ЕртысОрманы» // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2013. № 10 (108). С. 55–59.

5. Защита еловых лесов от вспышек *Ipstypographus* (обзор) / Н. Р. Прихалава-Карпова, А. А. Карпов, Е. Е. Козловский, М. Ю. Гриценко // Известия вузов. Лесной журнал. 2021. № 4. С. 55–67.

6. Интенсификация лесопользования путем совершенствования нормативно-правовых документов / С. В. Залесов, П. Н. Сураев, Н. П. Бунькова [и др.] // Международный научно-исследовательский журнал. 2022. № 10 (124). С. 1–4. DOI: 10.23670/IRJ. 2022. 124.17.

7. Залесов С. В., Мехренцев А. В., Секерин И. М. Необходимость создания предприятий утилизаторов низкотоварной древесины // Актуальные проблемы лесного комплекса : сб. науч. тр. Вып. 63. Брянск : БГИТУ, 2023. С. 36–38.

References

1. Lugansky N. A., Zalesov S. V. Forestry and forestry. Terms, concepts, definitions. Ekaterinburg : Ural State Forest Engineering. Univ., 1997. 101 p.

2. On the approval of the Rules of sanitary safety in forests : Decree of the Government of the Russian Federation dated 09.12.2020. № 2047. URL: <https://base.garant.ru/75037636/> (accessed: 15.12.2024).

3. Zalesov S. V., Mironov M. P. Detection and extinguishing of forest fires. Ekaterinburg : Ural State Forest Engineering. Univ., 2004. 138 p.

4. Marchenko V. P., Zalesov S. V. The burnability of ribbon forests of the Irtysh region and ways to minimize it on the example of the State Scientific Re-

search Institute “YertysOrmany” // Bulletin of the Altai State Agricultural University. 2013. № 10 (108). P. 55–59.

5. Protection of spruce forests from outbreaks of *Ipstypographus* (review) / N. R. Pirihalava-Karpova, A. A. Karpov, E. E. Kozlovsky, M. Y. Gritsenko // News of universities. Forest magazine. 2021. № 4. P. 55–67.

6. Intensification of forest management by improving regulatory documents / S. V. Zalesov, P. N. Suraev, N. P. Bunkova [et al.] // International Scientific Research Journal. 2022. № 10 (124). P. 1–4. DOI: 10.23670/IRJ.2022.124.17.

7. Zalesov S. V., Mehrentsev A. V., Sekerin I. M. The need to create enterprises for the utilization of low-grade wood // Actual problems of the forest complex. Issue 63. Bryansk : BGITU, 2023. P. 36–38.