

О. А. СЁМЧИНА, Е. Н. МИХАЛКИНА

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ И САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ
РОГАЧЕВСКОГО РАЙОНА**

*УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь
semaolga13@mail.ru, mihalkina.e@gmail.com*

Современный этап развития лесного хозяйства характеризуется динамичными социально-экономическими преобразованиями, поиском устойчивых моделей развития управления. Эти процессы сопровождаются существенными трансформациями в землепользовании, динамичными изменениями в лесном секторе экономики, напрямую затрагивающими вопросы экологического и санитарного состояния лесов.

Исследования экологического состояния лесов проводились на территории ГЛХУ «Рогачевский лесхоз» Гомельского ПЛХО. Лесхоз расположен в северо-западной части Гомельской области на территории Рогачевского и Кормянского районов. Незначительная часть площадей лесхоза находится на территории Кировского района Могилевской области. В геоботаническом отношении лесхоз относится к подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов. В районе расположения лесхоза пролегает развитая сеть шоссейных дорог. Территория характеризуется высокой степенью сельскохозяйственного освоения и большой плотностью населения, что создает дополнительную нагрузку на экосистему [1].

Площадь лесного фонда составляет 75725 га, с общим запасом древесины 16633,9 тыс. м³. Лесистость района составляет 36,6 %.

В результате проведенного исследования было установлено, что в лесхозе преобладают высокобонитетные насаждения. Так, площадь насаждений I класса бонитета – 39 414 га, что составляет 55,8 % от покрытых лесом земель. Общая площадь высокобонитетных насаждений (II класс бонитета и выше) составляет 45 924 га или 65,0 % от покрытых лесом земель. Низкобонитетные и непродуктивные насаждения (V, V^a и V^b классов бонитета) представлены, главным образом сосной, произрастающей на заболоченных землях, в незначительном количестве березой и составляют 2,3 % от покрытых лесом земель.

Общее лесопатологическое состояние лесов удовлетворительное. Полное и частичное усыхание насаждений от развития энтомо- и фитовредителей за десятилетний период отмечено на территории, площадь которой составила 463,7 га (таблица).

Таблица – Показатели вредных воздействий на леса в ревизионный период

Тип повреждения	Фактор воздействия и характер переносимых им повреждений	Площадь, га
Пожары	Гибель насаждений	21,9
	Частичное усыхание	4,8
Вредители и болезни	Полное усыхание	286,5
	Частичное усыхание	177,2
Ветровалы и буреломы	Гибель насаждений	164,8
	Частичное усыхание	238,8
Подтопление	Гибель насаждений	86,5
	Частичное усыхание	22,6
Дикие животные	Гибель насаждений	2,0
	Частичное усыхание	15,2
Экологические факторы	Гибель насаждений	8,1
Прочие повреждения	Полное усыхание	13,9
Прочие повреждения	Частичное усыхание	52,7

Значительный урон лесам наносят сильные ветры. За последние 10 лет ветровалом в той или иной степени было повреждено 403 га насаждений. Пожарами уничтожено более 20 га леса.

Весьма существенным фактором, в значительной степени определяющим экологическое состояние лесов, является радиоактивное загрязнение. В Рогачевском лесхозе радиоактивному загрязнению цезием-137 было подвержено 47 004 га, или 60,5 % территории лесхоза. Плотность загрязнения не превышает 15 Ки/км². Анализ распределения территории лесхоза по зонам и подзонам радиоактивного загрязнения лесов показал, что площадь загрязнения с плотностью 1-5 Ки/км² составляет 37 628 га или 48,4 %; 9 376 га или 12,1 % территории характеризуется плотностью загрязнения 5–15 Ки/км². Чистые леса занимают 30 687 га – на их долю приходится 39,5 % лесопокрытой площади [2].

Для поддержания благоприятного состояния лесов в лесхозе проводится ряд мероприятий. Лесной охраной проводятся предупредительные мероприятия по охране леса от пожаров: всеми лесничествами до начала пожароопасного сезона составляются планы предупредительных и профилактических мероприятий по недопущению возникновения лесных пожаров, своевременно подготавливается необходимый противопожарный инвентарь, составляется график дежурств работников государственной лесной охраны. В местах массового посещения леса населением лесхозом устанавливаются средства наглядной агитации и благоустраиваются места отдыха, что позволяет снизить возможность возникновения пожаров от неосторожного обращения с огнем.

Лесхозом проводится значительная работа по улучшению санитарного состояния насаждений. Осуществляются мероприятия по надзору за состоянием насаждений и популяциями вредных насекомых. Комплекс работ по защите леса от вредителей и болезней, выполняемый лесхозом, положительно влияет на санитарное состояние лесов и

окружающую среду: увеличилась численность птиц, муравейники реже подвергаются загрязнению, улучшилось качество посадочного материала.

Список литературы

1 Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Лесное хозяйство. – Режим доступа: [http:// www.mlh.by/](http://www.mlh.by/) (дата обращения: 9.02.2015).

3 Рогачевский лесхоз [Электронный ресурс]/ Лесное хозяйство. – Режим доступа : <http://forest.gomel.by/contact/rogachev.html> (дата обращения: 8.02.2015).

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ