

УДК 630.652

**ПРИНЦИПЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО
ПОТЕНЦИАЛА БОЛОТНЫХ ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ**

ДАШКЕВИЧ Е.А.

Белорусский государственный технологический университет

Характерной чертой лесов Беларуси является их значительная заболоченность. Избыточно увлажненные земли (ИУЗ) в составе лесного фонда Минлесхоза РБ занимают 1148 тыс. га или 17,2%. Из них на долю лесной площади приходится 906,4 тыс. га, покрытой лесом — 874,7 тыс. га.

Лесопокрытая площадь на ИУЗ представлена в основном болотными лесами, которые по преобладающим породам распределяются следующим образом: сосна — 41,3%; ольха черная — 39,8%; береза пушистая — 17,4%; ель — 1,5%.

Возрастная структура болотных лесов в целом повторяет распределение лесопокрытой площади по возрастным группам всего лесного фонда, за исключением спелых и перестойных древостоев, доля которых составляет 13,1% против 7,2% в целом.

Продуктивность болотных лесов ниже суходольных. Занимая свыше 17% лесопокрытой площади, они обладают лишь 10,1% общего древесного запаса. Средний запас древесины на корню в болотных лесах 118 м³/га, в суходольных — 175 м³/га. Общий древесный запас болотных лесов оценивается в 103,3 млн. м³, из которых свыше 60 млн. м³ приходится на долю черноольховых и пушистоберезовых древостоев.

Недревесные растительные ресурсы болотных лесов изучены слабо. Наиболее ценными являются ресурсы клочки, голубики, брусники, черники. Их средние многолетние биологические запасы соответственно составляют: 11,2; 1,3; 3,3; 32,9 тыс. т.

Болотные леса обладают также значительными кормовыми ресурсами для диких копытных, а также для боровой и водоплавающей птицы.

В недалеком прошлом считалось, что наиболее радикальным способом повышения производительности болотных лесов является их осушительная мелиорация. В составе лесного фонда Минлесхоза РБ числится осушенными 231,8 тыс. га лесных земель. А в целом по республике осушению подвергнуто 3349,7 тыс. га.

Внимательное изучение последствий широкомасштабной осушительной мелиорации показало, что наряду с положительными чертами она имеет и негативные стороны. Многие проекты гидротехни-

ческой мелиорации лесных земель недооценивали природно-ресурсный потенциал естественных болотных лесов, их важную водоохранно-защитную роль. При оценке эффективности инвестиций в мелиоративное строительство игнорировался фактор времени, а также значительные затраты на содержание созданных техногенных осушительных систем. В связи с этим потребовалась всесторонняя оценка ресурсного потенциала болотных лесов, их природоохранной роли в естественном и мелиорированном виде, выработка научно обоснованных направлений и принципов их хозяйственного использования и сохранения. В результате сформулированы следующие принципы рационального использования и охраны болотных лесов в лесном хозяйстве, обеспечивающие сохранение и поддержание их защитных и ресурсных функций, биоразнообразия и жизнестойкости:

- соблюдение норм и правил, обеспечивающих постоянство, неистощительность и комплексность использования древесных и недревесных лесных ресурсов;
- обеспечение максимальной продуктивности лесов на основе наиболее полного использования естественного плодородия ИУЗ;
- повышение эколого-экономической и социальной устойчивости лесного хозяйства на ИУЗ.

Соблюдение этих принципов позволяет предложить следующие альтернативные направления рационального использования ресурсов и полезностей болотных лесов:

- 1) выделение на базе наиболее ценных лесоболотных массивов особо охраняемых природных территорий и объектов;
- 2) формирование на базе низкопродуктивных болотных сосняков и березняков (Va-Vб бонитетов) специализированных хозяйств, ориентированных на получение продукции побочных пользований (клюквы, голубики, лекарственного сырья);
- 3) формирование хозяйств на получение древесного сырья на переходных и низинных болотах;
- 4) организация специализированного хозяйства на древесину на базе мелиорированных болотных лесов, обладающих высокой продуктивностью;
- 5) эффективное использование выработанных торфяников в интересах лесохозяйственного хозяйства.

На основании проведенных исследований и обобщения произ-

водственного опыта разработана программа сохранения, рационального и многоцелевого использования природно-ресурсного потенциала ИУЗ в составе лесного фонда. Так как экологические критерии более долговечны, чем экономические, то выбор направлений рационального использования и сохранения ресурсов болотных лесов базируется прежде всего на природоохранных позициях.

ПОСТРОЕНИЕ "БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕГОРОДКИ" НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЛЕСНЫХ ЗЕМЛЯХ

ИПАТЬЕВ В.А.

Институт леса НАН Беларуси

Рассуждая о реабилитации лесов на радиоактивных землях, следует, прежде всего, понять суть этого термина, легко прижившегося в последнее десятилетие не только собственно к радиоактивно загрязненным лесам, но и всем компонентам земной поверхности, в той или иной мере подвергнутым крупномасштабному радиоактивному загрязнению. Этот термин — прежде всего юридический — означает опровержение обвинений, восстановление прежней репутации, и т.д.

Эта игра с термином "реабилитация" связана, очевидно, с нежеланием признать, наконец, наличие на планете нового абиотического фактора — радиоактивного, заметно влияющего на человека и среду его обитания. Поэтому за термином "реабилитация" стоит видимость легкости решения проблемы снижения, а не минимизации (до этого еще далеко) последствий Чернобыльской катастрофы для человека и природных экосистем, а по сути - для человека и среды его обитания. И только во всестороннем и глубоком изучении этого нового, относительно долговременного фактора, который не может не воздействовать на все проявления жизни организмов, лежит ключ к познанию одной из ведущих проблем естествознания современности. И достойное место в решении этой проблемы должны занять системные исследования лесных экосистем, во многом определяющим не только сугубо экологические, но социальные и экономические возможности регионов, подвергнутых радиоактивному загрязнению.

Почему важное значение в рассматриваемом аспекте должны иметь исследования в лесных экосистемах?

Только два фактора определяют необходимость вкладывать материальные и финансовые ресурсы в решение какой-либо проблемы, в том числе и техногенных катастроф: