

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛОТНЫХ ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ

The perspectives of rational using of swamp forests of Belarus are described.

Болотные леса играют важную роль в системе природопользования и являются особой категорией земель лесного фонда нашей страны. При этом, как правило, недооценивается экологическое значение лесоболотных экосистем и несколько переоценивается эффект, который достигается в результате лесосушительной мелиорации. В результате не обеспечивается необходимый уровень окупаемости капиталовложений на мелиоративное строительство и наносится определенный ущерб состоянию природной среды.

Наши исследования показали, что при наличии альтернативы использования болотных лесов предпочтение следует отдавать тем направлениям, которые дают необходимый экономический эффект, не оказывая при этом заметного отрицательного воздействия на природу болот.

С точки зрения рационального использования лесных ресурсов все болотные леса в составе лесного фонда целесообразно объединить в следующие группы:

1. Особо охраняемые болотные леса. Это природные лесоболотные объекты, расположенные в составе заповедников, национальных парков, заказников республиканского значения, а также других памятников природы республиканского уровня. На их территории должна быть запрещена всякая хозяйственная деятельность, противоречащая их целевому назначению. Главная задача особо охраняемых лесоболотных экосистем - сохранение лесных болот в их первозданном состоянии как особого компонента ландшафта и местообитания редких видов растений и животных, как важного фактора и источника водорегулирования и увлажнения окружающих территорий, объекта многолетних научных исследований. По своей значимости они могут иметь международный или национальный статус.

2. Болотные леса, используемые в своем естественном состоянии для рекреации и получения продукции побочных пользования (клюквы, голубики, лекарственного сырья) и играющие при этом важную водоохранную и водорегулирующую роль (истоки рек, резерваты пресной воды, природные фильтры, увлажнители прилегающих территорий), обеспечивающие накопление в торфе углерода и т.п. К ним целесообразно отнести сосняки Va-Vб классов бонитета на верховых выпуклых и слабовыпуклых болотах, а также низкополнотные сосняки V бонитета, в которых вести хозяйственную деятельность, направленную на выращивание древесины,

экономически нецелесообразно. Эта категория болотных лесов в настоящее время при лесоустройстве исключается из расчета главного пользования. Ее следует выделить в особое хозяйство в рамках защитных лесов.

3. Болотные леса, используемые в естественном состоянии для получения древесины. Это прежде всего черноольховые леса на низинных болотах, которые обладают высокой продуктивностью и низкой стоимостью древесины на корню, поэтому осушать их нет смысла.

4. Мелиорированные болотные леса, к которым следует отнести лесоболотные массивы, которые подвергнуты лесосушительной мелиорации и которые для своего эффективного использования требуют постоянного проведения целенаправленных хозяйственных мероприятий, в том числе и по уходу за самой мелиоративной системой. При наличии значительных мелиорированных территорий целесообразно в составе эксплуатационной хозяйственной части формировать отдельную хозяйственную секцию по выращиванию лесонасаждений на мелиорированных объектах. К этой категории лесоболотных экосистем следует отнести и объекты, составляющие гидролесомелиоративный фонд, который должен быть подвергнут осушению в течение ревизионного периода.

5. Разрабатываемые или проектируемые к разработке лесоболотные массивы для добычи торфа, сапропеля. Эта группа лесных болот сравнительно небольшая. Болотные массивы, предназначенные для добычи полезных ископаемых, как правило, изымаются из состава земель лесного фонда и передаются торфопредприятиям. Выработанные торфяники используются для лесовыращивания [2], создания водоемов, для развития охотничьего хозяйства. Они, по мнению И.И. Лиштвана, могут также ставляться под повторное заболачивание для накопления торфяных залежей.

Предлагаемая группировка лесоболотных экосистем в рамках земель государственного лесного фонда имеет не только учетное, но и важное лесохозяйственное значение. Она позволяет дифференцировать проведение мероприятий с учетом народнохозяйственной и природоохранной роли лесных болот и тем самым повысить их эффективность (см. рис.).

Обобщение опубликованных данных позволяет рекомендовать площадь болот, подлежащих охране (1-я группа), в размере 18-20% их естественной территории. Часть этих болот уже охраняется, а остальные должны быть исключены из гидромелиоративного фонда. Что касается лесных болот второй группы, то они также должны быть исключены из состава гидролесомелиоративного фонда, так как при нынешнем уровне цен на древесину их осушение экономически нецелесообразно. Их хозяйственное использование должно быть направлено на повышение продуктивности ягодников и сохранение генофонда наиболее ценных видов растений и животных.



Рис. Направления рационального использования ресурсов болотных лесов в составе Гослесфонда

Черноольховые леса осушать тоже не следует [1]. Во-первых, они в естественном состоянии имеют достаточно высокую продуктивность. Во-вторых, в нашей республике они не занимают обширных пространств, а обычно в виде сравнительно узких полос примыкают к открытым низинным болотам, поймам рек или водотокам с естественным дренажом. Кроме того, снижение уровня грунтовых вод в черноольшаниках вызывает общее понижение уровня грунтовых вод на прилегающих территориях. В силу этих причин, по мнению В.С. Гельтмана и Н.Ф. Ловчего [1], черноольховые леса должны быть сохранены в естественном состоянии как природные накопители влаги, что подтверждается нашими исследованиями. Осушительная мелиорация этих лесов и их использование в последующем для выращивания мягколиственных пород (ольхи черной, березы, осины) экономически нецелесообразны.

Повышение природоохранной роли болотных лесов связано также с необходимостью сохранения их биологических ресурсов. Болотные леса обладают уникальным генофондом, т.е. набором признаков, присущих только болотным видам. В силу этих причин охрана болотных лесов позволит поддерживать генетическое разнообразие видов и обеспечивать естественный ход их эволюции. При этом сохраняется гидрологическая роль болотных лесов и их значимость как особого компонента ландшафтов Бе-

ларуси, уникальность стратиграфических профилей. Чем меньше заболоченность и чем больше освоенность региона, тем больше в нем должна быть площадь охраняемых болот.

Таким образом, анализ использования болотных лесов в их естественном и осушенном состоянии позволяет предложить для лесоустроительной практики следующую группировку лесов по направлениям наиболее рационального их использования в перспективе:

1) особо охраняемые болотные леса, играющие важную роль в сохранении редких видов растений и животных и представляющие особую ценность как компонент ландшафта и важный фактор водорегулирования;

2) болотные леса, используемые в естественном состоянии для рекреации и заготовки продукции побочного пользования;

3) болотные леса, используемые в естественном состоянии для лесовыращивания;

4) мелиорированные болотные леса, используемые для получения древесины и других продуктов леса при условии выращивания ценных хвойных пород – сосны и ели;

5) болотные массивы, предназначенные для добычи торфа и сапропеля в течение ревизионного периода.

С учетом выделенных категорий болотных лесов необходимо организовать соответствующие хозяйственные секции с особым оборотом рубки и ориентацией на выращивание хвойных древесных пород. Рекомендуется исключить из гидролесомелиоративного фонда черноольховые леса на низинных болотах и леса на верховых и частично переходных болотах, осушение которых экологически и экономически нецелесообразно.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Гельтман В.С., Ловчий Н.Ф. Изменение типов черноольховых лесов в связи с мелиорацией // Антропогенные изменения, охрана растительности болот и прилегающих территорий, Мн.: Наука и техника, 1981.- С. 95-98.
2. Застенский Л.С. Классификация выработанных торфяников по единству способов хозяйственного использования // Мелиорация и водное хозяйство.- НТИ ММ и ВХ БССР, 1972.- № 10.