

Несомненно, наличие больших площадей, представленных наряду с другими категориями земель заболоченными и болотными лесами и болотами, вносит существенный вклад в поддержание экологического имиджа республики. В то же время изъятие этих территорий из хозяйственного оборота имеет и оборотную сторону. В частности обеспечение функционирования системы региональных ООПТ предполагает затраты на их содержание, так как решение вопросов создания ООПТ республиканского значения относится к полномочиям органов государственной власти субъекта Российской Федерации. Сложным является вопрос организации охраны республиканских ООПТ. Для этого необходимы специальные подразделения и также соответствующие затраты [2].

Необходимо отметить, что Корткеросской и Ухтинской лесными машинно-мелиоративными станциями за время их работы было построено около 120 км дорог. В районах концентрации лесосушительных работ средняя густота дорог повысилась на 0,12 км на 100 га мелиорированных площадей. Это, несомненно, важно с точки зрения интенсификации ведения лесного хозяйства и охраны лесов от пожаров.

Проведением гидромелиоративных работ в Республике Коми созданы реальные предпосылки для вовлечения в хозяйственный оборот резервов низкопродуктивных лесных массивов с запасом древесины более 5 млн м<sup>3</sup>. Лесоосушение в регионе представляет собой единственный апробированный в производственных условиях промышленный метод повышения продуктивности заболоченных лесов. Ежегодный дополнительный прирост на осушенных лесных землях составляет 120-130 тыс. м<sup>3</sup>, а дополнительное накопление запаса на всей мелиорированной площади за 3 десятилетия — 1,7-1,8 млн м<sup>3</sup>

В перспективе увеличение объемов гидроресомелиоративных работ в Республике Коми целесообразно проводить за счет развития системы эксплуатационных мероприятий, проведения реконструкции осушительных систем, вовлечения в осушение вырубок долгомошного типа, проведения малой мелиорации выборочно на небольших, но ценных в лесохозяйственном отношении объектах, лесоосушения вокруг городов и поселков с рекреационной и санитарно-гигиенической целью, гидромелиорации площадей лесокультурного фонда, создания плантационных культур. Как указывалось выше, заслуживает внимания развитие лесоосушительной мелиорации в юго-западном гидромелиоративном районе (подрайоне 2) республики (бассейн р. Вычегды и Лузы). Это объясняется истощенностью лесов подрайона рубками, необходимостью укрепления лесосырьевой базы для действующего целлюлозно-бумажного производства и развития перспективных инвестиционных проектов. Выполнению программы гидромелиоративного освоения территории подрайона благоприятствуют такие факторы как более высокая по сравнению с другими районами интенсивность ведения лесного хозяйства, развитая инфраструктура (сеть ж.-д. и шоссейных дорог, материальное снабжение, ремонтно-техническая база и т.д.), относительная близость к районам проведения лесосушительных работ за пределами республики, например, Вологодской области.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Алексеева Р.Н.* Болота Припечорья. Л., 1988. 136 с.
2. Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Республики Коми в 2007 году». Электронный ресурс: <http://www.agiks.ru/data/gosdoklad/gd2007/index.html>
3. *Пахучий В.В.* Факторы продуктивности осушенных насаждений Европейского Северо-Востока. Сыктывкар: Коми НЦ УрО АН СССР, 1991. 114 с.

### **МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОСУШАЕМЫЕ ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА**

Савельев Олег Анатольевич

*Санкт-Петербург, ОАО «Севзаплесхозпроект»*

Вопрос этот не нов. В осушение земель были вложены значительные средства и материальные затраты, и поэтому использоваться они должны с максимальной отдачей. На этот счёт сейчас высказываются разные предложения.

1. В осушаемом гидролесомелиоративном фонде следует оставить только земли с наиболее богатыми лесорастительными условиями и на этих землях вести эффективное лесное хозяйство с обязательным надлежащим регулированием их водного режима. Результаты инвентаризации гидролесомелиоративных систем 1999 года, выполненной на территории европейской части России, показывают, что площадь таких земель может составить до 1,5-2 млн га, и, следовательно, за их сохранение, как особо ценных земель лесного фонда, стоит бороться.

2. Необходимо обеспечить требуемую для роста леса норму осушения или оптимальное осушение на всей мелиорируемой площади в пределах межканальной полосы, для чего при реконструкции ранее построенных лесосушительных систем предлагается производить сгущение регулирующих каналов или дополнять их проточными бороздами. Ранее в послевоенные годы при проектировании осушительной сети ставилась задача получения не максимальной производительности леса, а только максимальной рентабельности лесосушительных работ, что допускало разницу в бонитете насаждений на межканальной полосе на один класс.

3. В последние годы СПБНИИЛХ выступает за сокращение возраста и оборота рубки в осушаемых сосняках до 60 лет, что должно обеспечить получение с 1 га больше товарной древесины и, следовательно, необходимых средств для содержания и развития лесосушительной сети. При этом сокращение оборота рубки рекомендуется сочетать с последующим плантационным лесоводством на осушаемых землях. В этом случае целесообразно заняться улучшением генофонда лесных культур.

4. Ведение лесного хозяйства, пользование лесом, техническая эксплуатация гидролесомелиоративных систем и охрана леса от пожаров на объектах гидролесомелиорации будут эффективны только при соответствующем развитии транспортной структуры на осушаемых землях. Выполнение всего этого комплекса работ может быть обеспечено более эффективно не на разрозненных объектах гидролесомелиорации, а, например, в пределах крупных лесосырьевых баз целлюлозно-бумажных предприятий, которые должны быть менее заинтересованы в работе на привозном сырье.

5. В Республике Карелия имеется Сегежский ЦБК, лесосырьевой базой которого могут быть и переувлажненные земли в Сегежском лесничестве после их осушения. Общая площадь переувлажненных земель здесь составляет 87,7 тыс. га (таблица), из которых 73,0 тыс. га уже были осушены.

Распределение земель гидролесомелиоративного фонда Сегежского лесничества по породам и группам возраста

Порода	Площадь насаждений по группам классов возраста, га				всего
	без осушения		с осушением		
	I-III	IV и старше	I-III	IV и старше	
Сосна	9265	4365	28807	27756	70193
Ель	139	618	1406	11398	13561
Береза	193	166	1087	2495	3941
<i>Итого</i>	9597	51149	31300	41649	87695

При осушении всех переувлажненных земель с более богатыми лесорастительными условиями (болотно-разнотравной, травяно-сфагновой, багульниковой и долгомошной групп типов леса) хороший лесоводственный эффект на уровне не менее II-III классов бонитета может быть получен на площади 30-40 тыс.га. При этом насаждения старшей возрастной группы целесообразно досрочно вырубать при наличии в них эксплуатационного запаса и на сплошных вырубках создать плантационные культуры, которые будут более эффективно использовать возросшее плодородие мелиорируемых почв. Для достижения оптимального водного режима на ранее осушенных землях потребуются реконструкция гидролесомелиоративных систем со сгущением каналов регулирующей сети. Очевидно, что большую часть из 37,6 тыс. га осушенных земель в сфагновой группе лесорастительных условий с дистрофными торфами из гидролесомелиоративного фонда следует исключить.