

Отзыв

на автореферат диссертации Солнцева Романа Викторовича «Лесоводственная эффективность осушительной мелиорации в заболоченных сосняках и на их вырубках в условиях Среднего Урала (на примере стационара «Северный»)», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Гидротехнические мелиорации – это единственный, апробированный на практике промышленный метод повышения производительности заболоченных лесов. Являясь важной частью лесоводственных систем, данный метод дифференцируется в зависимости от региональных особенностей территории. В связи с этим, уточнение нормативов лесосушения, оценки лесоводственной эффективности гидролесомелиорации следует рассматривать как актуальное направление исследований.

В главе 1 автореферата изложено состояние вопроса исследования. Автор справедливо отмечает многочисленность данных по исследованию гидрологического режима, влиянию осушения на почвы, рост леса и возобновление на объектах гидромелиорации. Однако, говоря о кульминации прироста после осушения, видимо, не следует ограничивать этот период 10-15 годами. Кроме этого, не следует забывать о западном соседе Среднего Урала – Республике Коми, где так же, как и на Урале, пионерное осушение лесов было выполнено позднее, чем в других регионах Европейской территории России, а опыт гидромелиорации может быть полезен для Урала.

В главах 2,3 приведена характеристика природных условий района и объекта исследования, изложена программа и методика работ, охарактеризован объем исследований. Это традиционные для кандидатских диссертаций разделы, свидетельствующие об использовании проверенных методов исследования и достаточном объеме опытных материалов.

В главе 4 представлены результаты изучения режима уровней почвенно-грунтовых вод и характеристик торфяных почв на объектах гидромелиорации. Автором подтверждены известные положения о режиме почвенно-грунтовых вод и изменении свойств торфов после осушения. В качестве пожелания можно рекомендовать автору в последующих работах оперировать абсолютными значениями зольности торфа, а ссылаясь на изменения влагоемкости, указывать ее вид (весовая, от объема, от полной влагоемкости). В заголовках лучше не использовать аббревиатуры.

В главе 5 изложены данные о реакции древостоев на осушение. Учитывая то, что тема диссертационного исследования ориентирована на оценку лесоводственной эффективности - это центральный раздел работы. Автор вынужден признать слабый лесоводственный эффект осушения ввиду высокого возраста древостоев при осушении и низкого плодородия верховых торфяных почв.

В главе 6 приведены результаты исследования естественного возобновления на объектах осушения, в т.ч. на рубках. Получены данные о морфологических характеристиках подроста, его густоте, приростах и динамике фитомас-

сы. Установлено, что подрост на вырубках характеризуется лучшими показателями по сравнению с подростом под пологом леса.

В главе 7 дается оценка влияния осушения на живой напочвенный покров, свидетельствующая о том, что фитомасса мезофитов и ксерофитов на объекте гидромелиорации увеличилась. В то же время автор констатирует в предыдущих разделах, что за 20-летний период после осушения густота подроста уменьшилась на порядок (с. 15). Это подтверждает слабый лесоводственный эффект осушения, отмеченный в главе 5.

В заключение следует отметить, что автором выполнен достаточно большой объем работ. Им продолжены исследования на объектах, заложенных инициатором гидроресомелиоративных исследований в регионе - Чиндяевым А.С. Полученные результаты дают ответы на вопросы о перспективности гидромелиорации лесных земель в районе исследования, принципах подбора объектов для лесосушения с учетом возраста древостоев, потенциального плодородия осушаемых почв, сроках проведения первого приема рубок ухода. Это позволяет считать, что по актуальности, научной новизне и практической значимости представленная к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Солнцев Роман Викторович, заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Заведующий кафедрой «Лесное хозяйство»
Сыктывкарского лесного института (филиала)
ФГБОУ ВПО СПбГЛТУ имени С.М. Кирова,
д.с.-х.н., профессор

В.В. Пахучий

Пахучий Владимир Васильевич

Адрес: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ленина, д. 39

Тел: 89129627324

Эл. почта: pakhutchy@rambler.ru

Место работы, должность : Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ); заведующий кафедрой «Лесное хозяйство».

образовательного учреждения высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова"	
подпись	<i>Пахучий В.В.</i> удостоверяю
Начальник ОК	<i>В.В. Пахучий</i>
« 11 » января 2015 г.	

