

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский государственный университет

Географический факультет

НИЛ экологии ландшафтов

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ИМУЩЕСТВУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «БелНИЦзем», РУП «ИЦзем», УП «Проектный институт Белгипрозем»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «БелНИЦ «Экология»

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

РНУП «Институт почвоведения и агрохимии», ГНУ «Институт природопользования»,

РНУП «Институт мелиорации», Научный Совет по проблемам Полесья

ОО «БЕЛОРУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»

ОО «БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ И АГРОХИМИКОВ»

**ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ: ОЦЕНКА, УСТОЙЧИВОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

МАТЕРИАЛЫ

Международной научно-практической конференции

(Минск, 6–8 июня 2012 года)

Минск

Издательский центр БГУ

2012

УДК 631.4(06)+332.33(06)  
ББК 40.3я431+65.281я431  
П65

Редакционная коллегия:  
декан географического факультета БГУ  
д-р геогр. наук, проф. *И.И. Пирожник* (главный редактор);  
зав. НИЛ экологии ландшафтов БГУ  
канд. с.-х. наук, доц. *В.М. Яцухно* (ответственный редактор);  
проф. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ  
д-р геогр. наук *В.С. Аношко*;  
зав. каф. географической экологии БГУ  
д-р геогр. наук, проф. *А.Н. Витченко*;  
ведущий науч. сотрудник НИЛ экологии ландшафтов БГУ  
канд. геогр. наук *Ю.П. Качков*;  
зав. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ  
д-р с.-х. наук, доц. *Н.В. Клебанович*;  
директор РУП «БелНИЦзем» Госкомимущества  
канд. экон. наук, доцент *А.С. Помелов*;  
проф. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ  
д-р геогр. наук *Н.К. Чертко*

Рецензенты:

зав. лаб. биогеохимии ландшафтов ГНУ «Институт природопользования» НАН Беларуси акад. НАН  
Беларуси, д-р с.-х. наук *Н.Н. Бамбалов*;  
проф. каф. физической географии БГПУ им. М. Танка д-р геогр. наук *В.Н. Киселев*

**Почвенно-земельные ресурсы:** оценка, устойчивое использование, геоинформационное обеспечение = Soil and land resources: estimation, sustainable use, geoinformational maintenance: материалы Международной науч.-практ. конф., 6–8 июня 2012 г., г. Минск, Беларусь / редкол.: И.И. Пирожник (гл. ред.), В.М. Яцухно (отв. Ред.) [и др.] . – Минск: Изд. центр БГУ, 2012. – 366 с.

ISBN 978-985-553-021-4.

В сборнике материалов конференции отражены научно-методические и прикладные результаты научных исследований, оценки, планирования, геоинформационного обеспечения почвенно-земельных ресурсов, а также применения инновационных подходов для их устойчивого использования.

Адресуется преподавателям, научным работникам, студентам и аспирантам вузов, сотрудникам органов управления и проектных организаций.

УДК 631.4(06)+332.33(06)  
ББК 40.3я431+65.281я431

The results of research, estimation, planning and geoinformation maintaince soil and land resources, including application of the innovational approaches for their sustainable use are represented in the materials of the conference.

Addressing to teachers, researchers, post-graduate students, authorities, scientific and project organizations and landowners.

ISBN 978-985-553-021-4

© БГУ, 2012

## **ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЛЕСНЫХ ЗЕМЕЛЬ**

Булко Н.И., Шабалева М.А., Машков И.А., Толкачева Н.В., Москаленко Н.В.  
ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель, Беларусь

В лесном фонде Республики Беларусь имеется около 290 тыс. га учтенных мелиорированных земель. Однако эти данные не отражают фактически имеющегося в лесном фонде количества таких земель. Так с 1986 по 2003 г. по радиационному фактору было выведено из сельскохозяйственного оборота и, в основном, передано в лесной фонд 256 тыс. га земель, в т. ч. в Гомельской области – 216 тыс. га. Большая часть из них – мелиорированные земли. Однако мелиоративные системы на этих землях были списаны и на баланс лесохозяйственным предприятиям не переданы. Кроме того, весьма значительные площади мелиорированных сельскохозяйственных земель по всей республике были переданы в последние 15 лет в лесной фонд как малопродуктивные или деградированные земли. При этом на баланс мелиоративные системы опять же не ставились.

Не следует забывать, что затраты на мелиорацию земель в расчете на 1 га составляли 2,5–5 тыс. долларов США. Следовательно, в мелиоративных объектах, если их грамотно не эксплуатировать, омертвляются весьма значительные средства.

Проблема эффективного использования мелиорированных земель приобрела в последние 10–15 лет особую актуальность, что связано с рядом причин, приводим главные из них.

1. Старение мелиоративных систем. Большая их часть построена в период с 1954 по 1970 гг. Расчетный срок амортизации мелиоративных систем, как правило, составляет 75–80 лет при условии, что в течение этого периода проводились регулярные капитальные ремонты сети. В советский период в зависимости от типа болот капитальные ремонты лесосушительной сети должны были проводиться через 15–30 лет. Однако на деле капитальные ремонты лесохозяйственных мелиоративных систем проводились только в единичных случаях. Вследствие этого – 49,4 % учтенной в лесном фонде мелиоративной сети (10126 км) находится в неудовлетворительном состоянии и требует капитального ремонта.
2. Недостаточная густота лесосушительной сети. Вследствие этого около 50 % мелиорированных лесных земель остается избыточно увлажненными. При этом не обеспечивается необходимая эффективность лесосушения и запроектированное повышение продуктивности осушаемых лесных насаждений.
3. Отрицательное влияние на работоспособность мелиоративных каналов хозяйственной деятельности человека (устройство переездов через каналы, перемычек для удержания воды в противопожарных целях, захламление каналов порубочными остатками при ведении лесозаготовок, строительство и эксплуатация польдерных систем с нарушением экологических норм) и поселений бобров (устройство бобрами плотин, нор, захламление водотоков сваленной ими древесиной). В Беларуси по интенсивности отрицательного воздействия на мелиорированные лесные земли, снижению экономической эффективности их использования бобры вне конкуренции. При средней их численности в 2007 г. в Беларуси 58,8 тыс. особей площадь подтопленных ими

мелиорированных лесов составила 18588 га, в т.ч. погибло 11796 га. Величина ущерба в ценах на 01.01.2008 г. превысила 1,44 млрд. руб.

Как известно, экономическая эффективность использования мелиорированных лесных земель определяется себестоимостью лесовыращивания на мелиоративных объектах. Она, даже в благоприятных оптимально созданных условиях, достаточно высока, поскольку включает в себя затраты на осушение, капитальный и текущий ремонты, содержание осушительной сети. Неудовлетворительное состояние мелиоративных систем, отсутствие экономической ответственности лесфондодержателей за несоблюдение норм эксплуатации мелиоративных систем и мелиорированных лесов привело к резкому снижению эффективности лесовыращивания на мелиорированных лесных землях, а также эффективности их использования (как покрытых лесом, так и непокрытых, принятых в состав лесного фонда).

В связи с принятием Закона Республики Беларусь №423-З «О мелиорации земель» перед лесным хозяйством стоит задача приведения в соответствие с ним нормативной базы, действующей на мелиорированных лесных землях, постановки на баланс мелиоративных систем, ведения мелиоративного кадастра, начисления амортизационных отчислений, необходимых на восстановление и обновление мелиоративных систем, улучшения использования осушенных земель и реконструкции мелиорированных насаждений; осуществления периодической, раз в 5 лет, инвентаризации мелиоративных систем.

Все это должно повысить эффективность использования мелиорированных лесных земель, лесовыращивания на них, обеспечить заинтересованность лесфондодержателей в быстром лесокультурном освоении переданных в состав лесного фонда мелиорированных сельскохозяйственных земель.