

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

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

**СТРУКТУРА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ
И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ (2000-2010 гг.)**

Пиловец Г.И.

УО «Витебский государственный университет им. П.М. Машерова»

г. Витебск, Беларусь

Земельный фонд Витебской области как совокупность всех земель в ее границах включает части, выделяемые по природно-историческим признакам, состоянию и характеру использования (виды земель) и по основному целевому назначению (категории земель). Увеличение или уменьшение площадей основных категорий и видов земель неизбежно в связи с изменением во времени земельных отношений и землепользования. Из общей площади Витебской области равной 4004,9 тыс. га на 01.01.2011 г. земли сельскохозяйственных предприятий и граждан занимают 1896,0 тыс. га (47,4 %); земли лесохозяйственных предприятий – 1643,7 тыс. га (41,0 %); земли природоохранного, оздоровительного и историко-культурного назначения – 201,7 тыс. га (5,0 %); земли промышленности, транспорта, связи и обороны – 88,3 тыс. га (2,2 %); земли запаса и иного назначения – 175,2 тыс. га (4,4 %). В структуре земельного фонда Витебской области за последние 40-50 лет произошли изменения, наиболее значительные из которых на рубеже XX-XXI веков. Нами изучено наличие и распределение земель по состоянию на 1 января в период с 2000 по 2011 гг.

В начале XXI века в структуре земельного фонда Витебской области по основным категориям земель отмечаются некоторые изменения. Происходит уменьшение площадей земель сельскохозяйственного назначения (значительное в период 2000-2003 гг. на 112,3 тыс. га). Это связано, в первую очередь, с передачей лесов сельскохозяйственных предприятий в состав государственных лесохозяйственных предприятий, изъятием земель для размещения хозяйственных объектов, их передачей в состав ООПТ. С 2000 года отмечалось незначительное увеличение до 2002 года, а затем уменьшение до 2004 г., резкое сокращение в период 2004- 2005 гг., стабилизация на уровне 2,0-2,2 % от общей площади земфонда в период 2005-2011 гг. земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения. До 2009 года доля земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения стабильно составляла 4,1 4,2 % от общей площади Витебской области, возросла с 2010 г. до 5,0 %. Отмечалось значительное увеличение площадей земель лесного фонда в период 2000-2005 гг., затем произошла стабилизация на уровне около 42 % от общей площади земфонда и незначительное сокращение с 2009 по 2011 г. до 41 %. В период с 2000 по 2002 год произошло незначительное снижение доли земель запаса и иного назначения, с 2003 г. в структуре земельного фонда Витебской области отмечалось увеличение площадей земель данной категории на 1 % (на 21,3 тыс. га), а с 2010 г. наметилось уменьшение. Наряду с уже отмеченными тенденциями наметилось перераспределение земель по категориям в период с 01.01.2009 по 01.01.2011 г. А именно: на 01.01.2010 г. площади земель промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения увеличились на 0,7 тыс. га по сравнению с 01.01.2009, а на 01.01.2011 произошло уменьшение на 0,4 тыс. га; площади земель сельскохозяйственного назначения уменьшились на 5,9 тыс. га, затем на 1,0 тыс. га; сначала уменьшились на 33,7 тыс. га,

а затем на 0,8 тыс. га увеличились площади земель лесного фонда; площади земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения увеличились на 01.01.2010 на 35,3 тыс. га и далее не изменялись; площади земель запаса сначала увеличились на 6,6 тыс. га, затем уменьшились на 1,4 тыс. га.

В начале XXI века в структуре земельного фонда Витебской области по основным видам земель отмечаются значительные изменения. Наибольший интерес представляет соотношение в земельном фонде между сельскохозяйственными и лесными землями. В динамике сельскохозяйственных земель с 2000 по 2011 г. в целом отмечено снижение. При этом значительно изменялась их внутренняя структура и соотношение между площадями земель, входящими в их состав. Так, уменьшение площадей всех сельскохозяйственных земель в период 2000-2011 гг. составило 102,8 тыс. га. В динамике сельскохозяйственных земель отмечены значительные колебания площадей пахотных земель – уменьшение до 01.01.2010 на 253,9 тыс. га (наиболее резкое сокращение на 207,9 тыс. га произошло с 2001 на 2002 г.), затем к 2011 г. рост на 0,5 тыс. га. В то же время, с 2000 по 2004 год на 174,7 тыс. га возросли площади луговых земель, в дальнейшем (до 2008 г.) снизились на 21,0 тыс. га, выросли к 2009 на 15,4 тыс. га, затем к 2010 г. снизились на 10,2 тыс. га, а к 2011 г. выросли на 6,8 тыс. га. Отмечено уменьшение площадей земель под постоянными культурами на 1,9 тыс. га. В общей площади сельскохозяйственных земель залежные земли выделялись только в период 2002-2004 гг. (наибольшая площадь в 2002 г. – 42,2 тыс. га) и на 01.01.2008 г. Площади пахотных земель уменьшались за счет перевода в луговые, лесные земли, отвод под строительство и добычу полезных ископаемых, прибывали за счет ликвидации садов, вовлечения в оборот рекультивированных земель, и незалужения пахотных. Изменение площадей земель под многолетними насаждениями и их внутренней структуры связано в первую очередь с их переводом в луговые и пахотные земли, уменьшением площадей естественной луговой растительности и изменением соотношения площадей естественных и улучшенных луговых земель. Площади луговых земель увеличивались за счет перевода земель под постоянными культурами, пахотных, залежных, лесных, несельскохозяйственных земель в луговые земли, уменьшались за счет незалужения пахотных, перевода в лесные и неиспользуемые земли, в земли под постоянными культурами. В динамике лесных земель на общем фоне роста площадей наиболее значительное увеличение на 447,3 тыс. га отмечено с 2001 по 2002 г.

Изучение структуры земельного фонда позволяет выявить особенности использования земельных ресурсов и предложить рекомендации по их рациональному и эффективному использованию.