

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

**УЛУЧШЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ В РУП
«ПОЛЕССКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ МЕЛИОРАТИВНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И
ЛУГОВОДСТВА» ЛУНИНЕЦКОГО РАЙОНА**

Горляк Л.О.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Беларусь

Для сохранения и повышения эффективности использования мелиорированных торфяных почв Полесья необходимо внести в сельскохозяйственное производство соответствующие коррективы, направленные на интенсификацию земледелия в целом и, в первую очередь, луговых земель. Данная работа должна быть выполнена на основе оптимизации структуры посевных площадей и севооборотов, исходя из зональных особенностей, учета имеющихся ресурсов и факторов, определяющих объемы производства сельскохозяйственной продукции и устойчивость агроландшафтов. Внедрение методов эффективного землепользования, обеспечивающих не только расчетную продуктивность сельскохозяйственных культур при нормативных издержках, но и соблюдение экологических требований, создаст, как и планируется, условия для прекращения процессов деградации и опустынивания осушенных почв.

Землепользование РУП «Полесская опытная станция мелиоративного земледелия и луговодства» (ПОСМЗиЛ) расположено в юго-западной части Лунинецкого района, в 11 км от районного центра г. Лунинца. Станция входит в состав НАН Беларуси. Территория хозяйства представлена одним массивом, вытянутым с севера на юг на 12,7 км, с запада на восток-на 6,0 км. Природно-климатические условия зоны расположения сельскохозяйственной организации в основном благоприятны для ведения земледелия и животноводства, однако имеются ограничения на выращивание сельскохозяйственных культур, так как территория хозяйства полностью расположена на торфяных почвах.

РУП «ПОСМЗиЛ» специализируется на выращивании зерновых в растениеводстве, в животноводстве – на производстве мяса и молока крупного рогатого скота.

В хозяйстве сложилась следующая структура посевных площадей: зерновые – 42,9 %, зернобобовые – 1,4 %, рапс – 1,2 %, картофель – 11,9 %, кукуруза – 16,5 %, однолетние травы – 15,3 %, многолетние травы – 10,8 %. Существующее поголовье скота насчитывает 1316 голов КРС, в том числе 645 коров. На перспективу намечено сохранение и углубление сложившейся специализации хозяйства – мясо-молочная с развитым зернопроизводством. Предусматривается следующая структура посевных площадей: зерновые – 46,0 %, рапс – 5,7 %, картофель – 8,3 %, однолетние травы – 2,1 %, многолетние травы – 37,9 %. Проектное поголовье составляет: коровы – 900 голов, молодняк – 1300 голов, лошадей – 20 голов. Планируемая урожайность зерновых составит 44,6 ц/га, рапса – 31,6 ц/га, картофеля – 271,2 ц/га, однолетних трав – 160,0 ц/га, многолетних трав на сено – 50,0 ц/га. На перспективу среднегодовой удой на одну корову достигнет 6000 кг, среднесуточный привес молодняка КРС – 650 г.

Проектом предусмотрена площадь сельскохозяйственных земель 2961,0 га, в том числе 1297,0 пахотных, луговых – 1664,0, в том числе 830,5 га для сенокоса и 833,5 га для выпаса скота.

В хозяйстве сложилось одно производственное подразделение с хозяйственным центром в поселке Полесский. Проектное поголовье скота предполагается разместить в имеющихся производственных центрах. Существующая дорожная сеть позволяет осуществлять удобную связь между производственными центрами и основными массивами сельскохозяйственных земель, поэтому не возникает необходимости в проектировании дополнительных дорог. При организации территории луговых земель для выпаса скота проектом предусмотрено их закрепление за производственными центрами и выпасными группами скота.

При решении вопроса организации использования пахотных земель в РУП «ПОСМЗиЛ» разработано два варианта размещения севооборотов. По первому варианту, каждая группа благоприятности для возделывания основных сельскохозяйственных культур принята в качестве севооборотного массива. Сформировано шесть севооборотов. Второй вариант представляет собой ежегодное размещение посевов сельскохозяйственных культур по эколого-технологическим однородным рабочим участкам.

В результате оценки по среднегодовому чистому доходу от возделывания сельскохозяйственных культур в качестве лучшего варианта выбран второй, по которому эффективность составляет 5850,6 ГДж.

При выполнении намеченных мероприятий рентабельность производства в РУП «ПОСМЗиЛ» может достичь 17 %, в том числе в растениеводстве – до 23 %.

Реализация предложений по совершенствованию землепользования позволит создать в РУП «Полесская опытная станция мелиоративного земледелия и луговодства» более благоприятные условия для ведения сельскохозяйственного производства, труда и быта населения.