

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский государственный экономический университет

Пинский филиал

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА
БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ**

**Доклады
Международной
научно-практической конференции**

Пинск, 7-8 февраля 2002 г.

Минск 2002

УДК 338.43
ББК 65.32
С 69

Рецензенты: *Чеканов В.С.*, кандидат экономических наук, доцент БГЭУ; *Панкрутская Л.И.*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент БГЭУ

Рекомендовано к изданию кафедрами экономика и управление предприятиями агропромышленного комплекса регионального управления БГЭУ

С 69 Социально-экономические проблемы развития региона Белорусского Полесья: Докл. Междунар. науч.-практ. конф. Пинск, 7-8 февраля 2002 г. – Мн.: БГЭУ, 2002.- 640 с.

УДК 338.43
ББК 65.32

© Белорусский государственный
экономический университет, 2002

ОБОСНОВАНИЕ ОЧЕРЕДНОСТИ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

**В. С. Филипенко, А. С. Судас,
В. М. Ливенский, Т. Б. Рошка**

*Белорусский государственный экономический университет
Пинский филиал*

Мелиорируемые земли рассматриваются как решающий фактор дальнейшего подъёма сельского хозяйства, устойчивого наращивания продовольственного фонда республики. Однако огромные масштабы мелиорации и высокая плотность радионуклидного загрязнения в зоне Белорусского Полесья усложнили решение задачи обеспечения высокой экономической эффективности использования земли и капитальных вложений. Анализ показывает, что с 1965г. по 1980г. продуктивность с.-х. культур на мелиорируемых землях возросла с 18 до 36 ц корм. ед./га. Однако к 2000 году наблюдается снижение продуктивности этих земель до 23-25 ц корм. ед./га. При этом необходимо отметить, что плотность загрязнения почвы на мелиоративных системах после катастрофы на ЧАЭС достигает 300 кБк/м².

Падение продуктивности осушенных земель происходит как по линии ресурсной необеспеченности, так и за счёт физического и морального износа систем, срок службы которых составляет более 30 лет и имеет около 70 % износа. На системах складывается неблагоприятный водно-воздушный режим, увеличиваются затраты на ремонт, а главное - большинство из них не отвечают современным требованиям интенсивного ведения сельскохозяйственного производства.

Восстановление работоспособности осушительных система (а это в основном реконструкция) требует замены отдель-

ных элементов системы, для которых существует определённый срок долговечности. Изменение направления капитальных вложений путём увеличения удельного веса наиболее активных элементов системы и имеющих небольшой срок оборота стоимости, но непосредственно влияющих на рост производства, является одним из важнейших факторов повышения эффективности капитальных вложений.

В ближайшей перспективе с экономической точки зрения широкое распространение должно получить улучшение функционирования мелиоративных систем как один из видов их восстановления (реконструкция сооружений, агро-мелиоративные и культуртехнические мероприятия). Необходимо изменить подход к реконструкции мелиоративных систем, т.е. в первую очередь проводить реконструкцию на землях, имеющих радионуклидное загрязнение, и путем модернизации существующих систем на водооборотные. Если система не вышла из строя, можно осуществлять реконструкцию отдельных участков.

Эксплуатация мелиоративных систем должна обеспечиваться единой государственной хозрасчётной службой за счёт средств государственного бюджета, платы за землю, амортизационных отчислений и частично от дохода за реализацию продукции. Ответственность за техническое состояние мелиоративных систем возложить на землепользователей и эксплуатационные мелиоративные организации. Восстановление систем, связанных с неудовлетворительной их работой по вине землепользователя, должно осуществляться за его средства. Таким образом, основными задачами в переходный к рыночной экономике период в сфере организации эксплуатации мелиоративных систем следует считать:

а) определение системы финансирования реконструкции и эксплуатации осушительных систем;

б) определение необходимой для республики величины продуктивных осушенных земель, подлежащих эффективной эксплуатации.

В республике Беларусь пока ещё не проводится земельная реформа, узаконившая частную собственность на землю, мелиоративные системы с комплексом сооружений тоже находятся в государственной собственности. Поэтому первоначально необходимо юридически закрепить за землепользователем (колхозами, кооперативами, фермерами) мелиоративные сооружения, находящиеся на этих землях.

Необходима также разработка экономического механизма, включающего систему финансирования эксплуатации мелиоративных систем, начиная с государственных субсидий и заканчивая налогами землепользователей. За использование систем и сооружений должны платить все, получающие от этого выгоду:

а) государство (дотации на формирование водохозяйственной политики, осуществление государственных, экологических, научных и социальных программ);

б) местные органы самоуправления (общие налоги на строительство и уход за зонами отдыха, использование водохранилищ, водоснабжение и очистку сточных вод);

в) организации и предприятия (налоги за проведение контроля качества сточных вод, пользование мелиоративными сооружениями);

г) физические лица (налоги за получаемую пользу от использования мелиоративных систем).

Для того чтобы землепользователи заработали средства для расчёта за использование осушительных систем, им следует иметь прибыль, обеспечивающую расширенное производство. Таким образом, к получению земли в собственность нужны гарантированные источники сырьевых и материальных ре-

сурсов, обеспечивающие высокую урожайность и стабильный уровень цен на реализуемую продукцию. В противном случае организационное реформирование и затраченный труд будут сведены к выживанию, а не на развитие.

Анализируя эффективность использования основных типов мелиоративных систем, следует отметить, что наиболее полно проектным уровням отвечают водооборотные системы. Продуктивность водооборотных систем составляет 40, осушительно-увлажнительных – 36,5, осушительных 31,4 ц корм. ед./га; чистый доход на 1 га соответственно составляет 561, 432 и 215 руб. (в ценах 1990г.).

Различие в продуктивности мелиорированных земель на различных системах в первую очередь объясняется их техническими решениями, обеспечивающими различный уровень оптимальных условий для возделывания сельскохозяйственных культур. Так, рассматривая технико-экономические показатели по видам мелиоративных систем видно, что насыщенность техническими элементами выше на водооборотных системах в 1,5-2 раза. В то же время следует отметить, что техническая насыщенность системы увеличивает её стоимость. Водооборотные системы имеют капиталоемкость 1476 руб./га, осушительно-увлажнительные 850 руб./га, и осушительные системы 365 руб./га (в ценах 1990г.).

Значительно отличаются мелиоративные системы и структурой использования мелиорируемых земель. На водооборотных системах наибольший удельный вес занимают травы, на осушительно-увлажнительных зерновые и травы, на осушительных – зерновые и пропашные культуры (табл. 1).

Учитывая, что травы являются наиболее загрязнёнными радионуклидами сельскохозяйственными культурами, то первоочередными объектами реконструкции должны стать водооборотные системы, имеющие более высокий удельный вес

трав в севообороте. Эти системы дают большую загрязнённость продукции, но имеют более высокую эффективность и располагают потенциальными возможностями более оперативного управления УГВ, а следовательно, и процессом управления снижения накопления радионуклидов.

Следовательно, водооборотные системы имеют преимущество по основным направлениям:

- обеспечивая более оптимальный уровень УГВ, дают выше продуктивность и способствует снижению накопления радионуклидов в продукции;

- в силу своих конструкционных решений наиболее технически совершенны и долговечны;

- наиболее полно отвечают требованиям охраны окружающей среды посредством оборотного водопользования.

- являются энергосберегающей технологией, так как требуют меньшего количества объёма откачки воды и более коротких сроков работы насосной станции.

Между уровнем грунтовых вод, прибавками урожайности и выносом радионуклидов травами существует зависимость. Расчеты показывают, что за счёт оптимизации водного режима и повышения продуктивности трав поступление радионуклидов в продукцию уменьшается на 3500 Бк/га. Этот показатель может служить альтернативой для выбора реабилитационных мероприятий на загрязнённых радионуклидами мелиоративных системах.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

<i>Долголев В. Б., Заруба И. Ф.</i> Брестчина: итоги социально-экономического развития и стратегия роста.....	3
<i>Тарасевич Г. Ф.</i> Сельское хозяйство республики Беларусь: производство, экономика, перспективы.....	15
<i>Лециловский П. В., Бохонко В. И.</i> Возможные варианты реформирования АПК.....	29
<i>Борисевич В. И.</i> Социально-экономическое развитие Республики Беларусь и проблема регулирования доходов населения.....	46
<i>Бохонко В. И.,</i> Социально-экономическое развитие города Пинска.....	60
Секция 1. Проблемы использования мелиорированных земель и обеспечение экологической устойчивости зоны Белорусского Полесья.....	66
<i>Бохонко В. И.</i> Количественная оценка ущерба природной среды при мелиорации.....	66
<i>Лихацевич А. П., Левин Г. Ю.</i> Организационно-методические решения информационной поддержки эксплуатации мелиоративных систем.....	79
<i>Мееровский А. С.</i> Проблемы луговодства в Полесье.....	84
<i>Лютко Г. И.</i> Применение методов виброметрии для диагностики, мониторинга и прогноза технического состояния насосно-силового оборудования мелиоративных насосных станций.....	88
<i>Коноплев Е. А.</i> Мелиорация и ее социально-экономические последствия в Полесье.....	93
<i>Русецкий А. П.</i> О факторах влияния на обоснование перспективы использования мелиоративных систем в АПК.....	97
<i>Ливенский В. М., Андриевич И. В.</i> Решение реабилита-	

ционных задач в районных программах совершенствования АПК.....	103
<i>Судас А. С., Ливенский В. М.</i> Оценка эффективности противорадиационных мероприятий в растениеводстве.....	108
<i>А. С. Судас, И. А. Лозюк.</i> Выращивание хмеля на загрязненных радионуклидами землях как перспективное направление переспециализации сельскохозяйственного производства.....	113
<i>Судас А. С., Григорьев Г. К., Сечков Л. М.</i> Оценка изменения радиационной обстановки в районах Брестской области по данным загрязнения молока Cs-137 и Sr-90.....	116
<i>Филипенко В. С.</i> Определение технико-экономических показателей при реконструкции мелиоративных систем.....	121
<i>Филипенко В. С.</i> Определение технико-экономических показателей при новом строительстве мелиоративных систем.....	127
<i>Галковский В. Ф., Галковский С. В.</i> Техничко-экономические показатели наливных водохранилищ осушительно-увлажнительных систем зоны Полесья.....	133
<i>Нестеренко Е. К.</i> Экологические проблемы мелиоративных систем.....	137
<i>Веренич А. Ф., Бобровский Н. А.</i> Влияние условий возделывания на продуктивность травостоев долгосрочного использования.....	141
<i>Веренич А. Ф., Бобровский Н. А.</i> Влияние режимов емкости и уровней минерального питания на ботанический состав пойменного лугового агроценоза долгосрочного использования.....	151
<i>Бачила С. С.</i> Деградация осушенных почв и снижение	

потенциального плодородия.....	161
<i>Зайко С. М., Вашкевич Л. Ф.</i> Основные положения по экологически безопасному использованию осушенных почв.....	166
<i>Карпиченко А. А.</i> Изучение геохимической дифференциации тяжелых металлов для целей сельского хозяйства.....	171
<i>Веренич А. Ф., Бобровский Н. А., Тыновец С. В.</i> Пути рационального использования земельного фонда в новых условиях хозяйствования.....	175
<i>Галковский В. Ф., Пекун А. С., Галковский С. В., Ольшевская Т. В.</i> Интенсивность спада фильтрации воды из водохранилища «Жидче» и экономические показатели результатов эксплуатации.....	179
<i>Бобровский Н. А., Жинжин Е. А.</i> Влияние приемов окультуривания гидроморфных почв песчаных выклиниваний на их агрохимические свойства и продуктивность.....	186
<i>Филипенко В. С., Судас А. С., Ливенский В. М., Рошка Т. Б.</i> Обоснование очередности реабилитационных мероприятий в репрезентативных хозяйствах.....	193
<i>Митрахович А. И., Климков В. Т., Майорчик А. П.</i> Выбор вариантов мелиоративных систем при реконструкции.....	202
<i>Митрахович А. И., Майорчик А. П., Немиро В. А.</i> Техно-экономическое обоснование схем водоснабжения пастбищ в регионе Полесья.....	205
<i>Тыновец С. В.</i> Сохранение пойменной почвы как составной части биосферы при воздействии осушительных мелиораций.....	208
<i>Филипенко В. С., Филипенко Е. В.</i> Теория регулирования	

экологического равновесия.....	211
<i>Шкабаро Л. С.</i> Некоторые вопросы поддержания работоспособности гидромелиоративных систем и использования осушаемых земель в Полесском регионе республики.....	224
<i>Бобровничая М. А., Лихацевич А. П.</i> Планирование режимов работы водохранилищ мелиоративных систем в засушливые вегетационные периоды.....	229
Секция 2. Повышение эффективности функционирования АПК.....	232
<i>Бохонко В. И.</i> Экономико-математическая модель потребности финансирования сельскохозяйственной деятельности в регионах с мелиорированными землями...	232
<i>Ильина З. М.</i> Продовольственная проблема и пути ее решения в РБ.....	245
<i>Кивейша Е. И.</i> К проблеме землевладения и землепользования.....	257
<i>Байгот Л. Н.</i> Формирование импортных таможенных пошлин Беларуси на продукцию сельскохозяйственного происхождения.....	264
<i>Байгот М. С.</i> Внешняя торговля Беларуси сельскохозяйственным сырьем и продовольствием.....	268
<i>Мацукевич В. В.</i> Эффективность землепользования: проблемы урожайности и экологии.....	272
<i>Бондарчук В. Ф., Мацукевич В. В.</i> Оптимизация землепользования и развитие земельных отношений.....	278
<i>Станислав Гжеслак</i> Konkurencyjność gospodarki.....	287
<i>Станислав Гжеслак</i> Polityka rozwoju wobec wsi i rolnictwa jako element makroekonomicznej polityki państwa.....	294
<i>Батова Н. Н.</i> Конкурентоспособность продовольственной продукции – важнейшее условие сохранения продовольственной независимости государства.....	299

<i>Валько А. Н.</i> Актуальность создания вертикально-интегрированных производственных структур в лесопромышленном комплексе.....	304
<i>Ганжюков А. Н.</i> Специфика и основные проблемы формирования рынка молочной продукции Республики Беларусь.....	307
<i>Стагнислав Гжелак</i> Принципы формирования аграрной политики Европы.....	313
<i>Гец А. А.</i> Измерение и оценка конкурентоспособности отечественного свиноводства.....	318
<i>Горбатовский А. В.</i> Экономические аспекты интенсификации кормовой базы в условиях сокращения производственного потенциала.....	324
<i>Ежи : Левчук</i> Оценка направлений в изменениях сельских районов Польши.....	328
<i>Дурович В. А.</i> Внешнеэкономическая деятельность АПК Республики Беларусь: состояние, перспективы.....	335
<i>Ёнчик Л. Т.</i> Формирование рынка мяса в РБ.....	337
<i>Казанкевич А. В.</i> Повышение конкурентоспособности отечественной продукции – важнейшее условие замещения импорта продовольствия.....	342
<i>Кашаганская И. П.</i> Особенности современного состояния рынка картофеля в РБ.....	347
<i>Кашаганская И. П.</i> Организация рыночных инфраструктур в картофелепродуктовом подкомплексе.....	351
<i>Корогина А. Н.</i> Система сбыта молочной продукции: состояние и направления совершенствования.....	354
<i>Лецишловская М. П.</i> Развитие фермерства в системе производственных отношений АПК.....	361
<i>Назарчук Л. М.</i> Прогноз сельскохозяйственного рынка труда в РБ на ближайшую и отдаленную перспективу.....	368
<i>Невдаха С. В.</i> Современное состояние и перспективы	

развития овощеводства в условиях Белорусского Полесья.....	372
<i>Луция Пишмерска</i> Обусловленности и возможности приспособления сельскохозяйственных субъектов огороднической отрасли к требованиям окружающей среды.....	377
<i>Расторгуев П. В.</i> Нормативное обеспечение качества продукции АПК на основе методов стандартизации и сертификации.....	384
<i>Рослик Н. А.</i> Современные тенденции в совершенствовании форм организации сельскохозяйственного производства.....	390
<i>Слука М. З.</i> Особенности и противоречия развития сельской социальной инфраструктуры.....	394
<i>Соусь В. И.</i> АПК: программы стабилизации экономики и реальность.....	397
<i>Щур В. С., Ивчик В. В.</i> Миграционные ориентации сельчан в загрязненных районах Могилевщины.....	400
<i>Долинина Т. Н.</i> Заработная плата в сельском хозяйстве: состояние и тенденции.....	404
<i>Злотников А. Г., Злотникова Л. М.</i> Социальные аспекты реформирования АПК Гомельской области.....	409
<i>Крюкова Л. И., Веренич А. Ф.</i> Качество посевного материала как фактор повышения эффективности сельскохозяйственного производства.....	418
<i>Высокоморный В. И., Герасимович Л. Ю., Назаренко Л. Е., Ананич И. Г.</i> Некоторые вопросы развития личных подсобных хозяйств (на основе социологических опросов сельского населения Гродненской области).....	423
Секция 3. Реструктуризация экономики промышленного производства в условиях рыночных отношений.....	428

<i>Базылев Н. И., Базылева М. Н.</i> Социальное партнерство: проблемы теории и практики.....	428
<i>Барановский С. И.</i> Проблема создания корпоративных структур в промышленности.....	433
<i>Воробьев Л.</i> Торгово-экономическое сотрудничество между Белоруссией и Польшей.....	436
<i>Глинковски Ч.</i> Обусловленности роста иностранных инвестиций в реструктуризации предприятий в Польше и в других странах центрально-восточной Европы.....	440
<i>Микулич А. В.</i> Зарубежный опыт мотивации труда.....	454
<i>Гоцкий Г. Г.</i> Прикладная проблематика построения и решения многокритериальных задач.....	463
<i>Базылева М. Н.</i> Национальные особенности трудовых отношений.....	472
<i>Бокша Н. В.</i> Пути снижения издержек производства.....	477
<i>Лецишовский П. В., Хаткевич Г., Максимчук А.</i> Собственность и эффективность предприятий.....	481
<i>Андриевич А. М.</i> Причины наркомании и пути их устранения.....	492
<i>Грабцевич Н. В.</i> Управление персоналом и эффективность производства.....	498
<i>Григорьев С. В.</i> Гражданский иск в уголовном процессе.....	502
<i>Т. Г. Кейта-Станкевич</i> Проблемы защиты прав потребителей в области рекламной деятельности.....	508
<i>Киеня Е. А.</i> Государство в системе социального партнерства.....	513
<i>Бохонко Р. В.</i> Правовое сотрудничество между странами СНГ.....	516
<i>Плавсюк Е. В.</i> Страхование жизни и пути его развития в	

Республике Беларусь.....	524
<i>Судник В. В.</i> Формирование интеграционно-производственных структур.....	529
<i>Базылев Н. И., Шевченко О. С.</i> К вопросу о сущности интеллектуальной собственности.....	532
<i>Вечорко Г. Ф.</i> Взаимодействие объективных и субъективных факторов при выборе профессии.....	536
<i>Андриевич А. М.</i> Недостатки при заключении и исполнении договоров аренды.....	542
<i>Володько Л. П.</i> Региональная автоматизированная банковская система обслуживания частных лиц.....	546
<i>Шульга М. Л.</i> Насилие в семье как фактор асоциального поведения.....	551
<i>Евстафьев В. А.</i> К вопросу о формировании информационной среды в работе со студенческой молодежью...	556
<i>Володько О. В.</i> Модификация продуктовой стратегии предприятий в условиях трансформационной экономики.....	559
<i>Немиро В. А., Митрахович А. И.</i> Новые теплоизоляционные материалы в строительстве.....	564
<i>Володько Л. П., Дунько Э. М., Дегтярева И. И.</i> Эффективность обучения – сетевой вариант ППП «1С: Бухгалтерия.....	566
<i>Сплошинов С. В.</i> Имидж коммерческого банка.....	571
<i>Шевченко О.С.</i> Интеллектуальная собственность в инновационной деятельности.....	575
<i>Володько О. В., Кузнецова И. А., Зборина И. М.</i> Проблемы развития предпринимательства в Республике Беларусь.....	579
<i>Каленчук Э. Н.</i> Актуальность преподавания этики бизнеса.....	584
<i>Бойко А. В.</i> Актуальность составления бизнес-плана для	

эффективного управления предприятием.....	586
<i>Федечко С. А.</i> Развитие системы высшего образования в свете прогресса информационных технологий.....	591
<i>Ничипорук С. В.</i> Трансграничное сотрудничество как фактор развития территории Белорусского Полесья.....	599
<i>Нечай Е. В.</i> Туризм как фактор социально-экономического развития Белорусского Полесья.....	602
<i>Фядзечка С. А.</i> Некаторыя аспекты эканамічнай палітыкі польскіх улад у дачыненні да заходнебеларускіх земляў.....	606
<i>Волкова И. Н., Солонович Е. Д.</i> Проблемы развития свободной экономической зоны на Полесье.....	610
<i>Пашкевич В. Л., Судас А. С.</i> Сотрудничество в решении проблем реабилитации условий жизни на загрязненных территориях с учеными Франции	614
<i>Голенда Л. К., Олехнович А. Е.</i> Расчет наращенных сумм платежей в условиях неполной определенности.....	619
<i>Догиль Л. В.</i> Эволюция концептуальных подходов устойчивого финансового развития предприятия.....	621
<i>Грабцевич Н. В.</i> Мотивизация труда как фактор повышения эффективности деятельности предприятия.....	627