

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО «Белорусский государственный экономический университет»

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Материалы
научно-практической конференции

Пинск, 22–23 февраля 2005 года

Минск 2005

УДК 338.2(476)

ББК 65.9(4Бел)

Э40

Редакционная коллегия:

доктор экономических наук, профессор *П.В. Лециловский*
кандидат экономических наук, доцент *С.В. Сплошнов*
кандидат экономических наук, доцент *В.С. Филипенко*
кандидат физико-математических наук, доцент *В.В. Митянок*
кандидат экономических наук *Л.Ф. Киндрук*
кандидат экономических наук *В.М. Мальцевич*
кандидат сельскохозяйственных наук *Т.Б. Рошка*
кандидат педагогических наук *Г.Ф. Вечорко*

У т в е р ж д е н о Редакционно-издательским советом университета

Э40 **Экономический механизм формирования национальной модели развития экономики Республики Беларусь [Текст] : материалы науч.-практ. конф. (Пинск, 22–23 февр. 2005 г.). — Мн. : БГЭУ, 2005. — 151 с.**

ISBN 985-484-282-7.

УДК 338.2(476)

ББК 65.9(4Бел)

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СПОСОБОВ ОСУШЕНИЯ ОТКРЫТОЙ СЕТЬЮ

В.П. Коваленко

*Филиал УО «Белорусский государственный
экономический университет» в г. Пинске*

Для того, чтобы дать правильную оценку того или иного способа осушения мелиорированных земель, необходимо установить их достоинства и недостатки.

В нашем случае рассмотрим способ осушения открытой сетью. Основные достоинства и недостатки при осушении открытой (каналами) сетью приведены в таблице.

Достоинства и недостатки осушения открытой сетью

Достоинства	Недостатки
Низкие капиталовложения при строительстве	Снижение коэффициента использования земли
Более эффективная защита полей от пыльных бурь	Инкубатор сорной растительности
Высокий водозахватывающий коэффициент	Большие эксплуатационные затраты по уходу за каналами
Быстрота отвода поверхностных вод	Активное зарастание откосов каналов различной растительностью
Лучшая доступность при ремонтных работах	Влияние на КПД использования сельхозтехники
Высокая пропускная способность	Отрицательное влияние на урожай сельхозкультур со стороны угловых и приканальных полос
Сохранение некоторых видов водоплавающих и водолюбивых животных при постоянном наличии воды в сети	Более активное загрязнение стока
Более высокая эффективность при увлажнении полей	Переосушение приканальной полосы (до 20 м) и переувлажнение по центру
	Неравномерность осушения
	Приканальный вал (от кавальеров) препятствует поверхностному стоку
	Необходимость в устройстве ложбин для улучшения поверхностного стока
	Необходимость проведения тщательных планировочных работы

Если анализировать открытую сеть с позиции экологии, то становится очевидным, что наличие открытой сети в определенной степени содействует размножению рыбы и водолюбивых животных (бобров, нутрий и др.).

Для определения эффективности открытой сети составим уравнение, где положительные качества содействуют снижению стоимости единицы продукции, а отрицательные – увеличению.

$$E_1 = P_p + \sum_{i=1}^r \Pi_1; \quad E_2 = P_p + \sum_{i=1}^r \Pi_2;$$

где P_p – расчетная прибыль при оптимальных условиях, созданных для выращивания сельскохозяйственных культур; $\sum_{i=1}^m \Pi_1$ – стоимость полученной дополнительной продукции при

условии использования положительных качеств открытой сети, у.е./га; $\sum_{i=1}^m \Pi_2$ – стоимость недополученной расчетной продукции по причине суммы отрицательных качеств в открытой сети, у.е./га; E_1, E_2 – суммарная прибыль с учетом положительных и отрицательных качеств, у.е./га.

Из уравнений видно, что на расчетную прибыль (P_p) влияют как отрицательные свойства открытой сети, так и положительные. Согласно проведенному анализу за 1985–1986 гг. в колхозах Пинского района, установлено, что положительные свойства открытой сети в среднем содействуют получению дополнительной продукции на 11,0–12,5 у.е./га, а отрицательные – уменьшению на 26,5–33,5 у.е./га. Разность этих данных указывает на среднее снижение прибыли на 16,5–21,0 у.е./га.

На основании дальнейшего анализа табличных данных определим, как влияют отрицательные и положительные свойства открытой сети на срок окупаемости мелиоративного объекта. Для расчета примем известное уравнение, в которое введем значение дополнительной прибыли от действия открытой сети.

$$T_{с.с.} = \frac{K_m + K_{сх}}{(\text{ЧД}_p + A_{от}) \pm \Delta\text{ЧД}};$$

где K_m – капиталовложения в строительство мелиоративного объекта, р.; $K_{сх}$ – капиталовложения в производство сельскохозяйственной продукции, то есть издержки производства, р.; ЧД_p – полученный чистый доход от выращенной сельхозпродукции, р.; $A_{от}$ – амортизационные отчисления, р.; $\Delta\text{ЧД}$ – снижение или увеличение условно чистой продукции за счет положительных или отрицательных свойств открытой сети, р.

Так как установлено, что $\Delta\text{ЧД}$ – величина отрицательная, то при подстановке исходных данных в последнее уравнение можно видеть, что срок окупаемости будет возрастать на величину ΔT .

На основании проведенных исследований БелНИИМиЛ установлено, что срок окупаемости объектов, осушенных открытой сетью, в некоторых случаях возрастает чуть ли не в 2 раза по сравнению с нормативными (объекты «Лемешевичи», «Морозовичи» Пинского района). Некоторые мелиоративные объекты, которые были осушены открытой сетью («Местковичи» – 3394 га, «Свердлова» – 2336 га) введены в эксплуатацию в 1969–1971 гг. Суммарная площадь, занятая открытой сетью, составляет около 251 га, в том числе осушителями – 186,8 га, что составляет 4,3 % от общей площади осушения. По предварительным расчетам, хозяйства теряют сельскохозяйственную продукцию на сумму 3,6 тыс. у.е. Срок окупаемости вышеназванных объектов в среднем составил 11–12 лет, вместо 7 лет по нормативу. Безусловно, при этом учитываются данные исследований профессора Г.М. Лыча, согласно которым урожайность зави-

сит от множества факторов, вплоть до фондовооруженности. В нашем случае мы доказываем, что открытая сеть не является совершенным инженерным решением при освоении переувлажненных земель.

Таким образом, из вышесказанного можно сделать определенные выводы: открытая сеть имеет больше отрицательных качеств, чем положительных; открытая регулирующая сеть значительно влияет на себестоимость сельхозпродукции; эффективность осушенных земель зависит от правильной эксплуатации и своевременного ремонта.

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарное заседание	3
<i>Вечорко Г.Ф.</i> Трансформация социокультурных ценностей в категории педагогического целеполагания	3
<i>Киндрук Л.Ф.</i> Ценовые аспекты регулирования продовольственного рынка	4
<i>Лециловский П.В.</i> Роль и значение производственных ресурсов в повышении эффективности хозяйствования	6
<i>Мальцевич В.М.</i> Применение двойственных оценок при определении стоимости сельскохозяйственных угодий	8
<i>Сорокина Т.В.</i> Бюджет 2005: новые тенденции и перспективы развития	11
<i>Филипенко В.С.</i> Экономическое обоснование мелиоративных мероприятий ...	12
СЕКЦИЯ I. Развитие хозяйственного механизма агропромышленного комплекса Республики Беларусь	17
<i>Веренич А.Ф., Мееровский А.С., Крюкова Л.И.</i> К вопросу о сохранении бобового компонента в луговых травостоях	17
<i>Галковский С.В., Галковский В.Ф.</i> Результаты использования мелиорированных земель Пинского района	19
<i>Коваленко В.П.</i> Эколого-экономическая оценка способов осушения открытой сетью	21
<i>Колосов Г.В.</i> Влияние антропогенных факторов на изменение почв	23
<i>Коржич В.П.</i> Исследование высокочастотных циклов урожайности зерновых культур в Пинском районе на основе спектрального анализа	25
<i>Кулакова Н.Л.</i> Экономическое состояние молочной промышленности Беларуси	27
<i>Лециловская М.П.</i> Сущность и значение издержек производства	28
<i>Матюх С.А.</i> Показатели оценки государственного регулирования агропромышленного комплекса Беларуси	30
<i>Немиро В.А.</i> Возможности улучшения обеспечения сельского населения чистой питьевой и горячей водой	32
<i>Печень В.С.</i> Динамика обеспечения минеральными удобрениями сельскохозяйственных предприятий Бобруйского района	33
<i>Рошка Т.Б., Кислюк С.М.</i> Оценка эффективности производственной деятельности сельхозпредприятий Пинского района	35
<i>Сушко В.И.</i> Проблемы развития маркетинга в аграрном секторе и пути их решения	37
<i>Тихонова Н.В.</i> Оценка эффективности переработки мяса птицы на предприятиях РО «Белптицепром»	39

СЕКЦИЯ 2. Экономическая политика социально-экономического развития Республики Беларусь	42
<i>Володько О.В.</i> Проблемы устойчивости предприятий и моделирование их стратегического развития	42
<i>Давыдова Н.Л.</i> Развитие ипотечного кредитования в Республике Беларусь	44
<i>Денисевич М.Н.</i> Методика анализа фонда заработной платы	46
<i>Зборина И.М.</i> Маркетинговые исследования как фактор повышения качества продукции	47
<i>Зглюй Т.В.</i> Взаимосвязь финансовой устойчивости и налогообложения	49
<i>Кисель И.А.</i> Формирование концепции налогового менеджмента	51
<i>Кузнецова И.А.</i> Актуальность маркетинговой концепции высших учебных заведений на современном этапе	53
<i>Купрейчик Д.В.</i> Управление денежными потоками и финансовым положением	55
<i>Мисюта А.В.</i> Потребитель и качество	57
<i>Михальченко Л.И.</i> Инновационная активность как фактор устойчивого развития предприятия	59
<i>Мусафирова Г.Я.</i> Расчет экономической эффективности внедрения разработанной мастики на основе отходов пенополистирола	61
<i>Невдах С.В.</i> Аналитический инструмент оперативного контроллинга	62
<i>Нестеренко Е.К.</i> Анализ управления персоналом в банке	64
<i>Онищук А.В.</i> Совершенствование внутреннего инвестиционного рынка	66
<i>Полецук С.Н.</i> Стратегическое планирование социально-экономического развития города и региона	68
<i>Семиренко Е.П.</i> Проблемы финансирования жилищного строительства	69
<i>Сергеюк В.С.</i> Совершенствование ресурсной базы коммерческих банков Республики Беларусь	72
<i>Синявская О.А.</i> Совершенствование методики оценки инвестиционной привлекательности эмитентов ценных бумаг	74
<i>Сплошнов С.В.</i> Критерии экономической оценки технологического потенциала банка	76
<i>Чмыр Н.Н.</i> Формирование политики предприятия в современных условиях в области цен	78
<i>Якимченко С.Л.</i> Оценка эффективности деятельности корпораций	80
<i>Яковенко Н.Ф.</i> Проблемы развития СЭЗ «Брест»	81

СЕКЦИЯ 3. Развитие информационных технологий в Республике Беларусь	84
<i>Вишняков Ю.М.</i> Использование современных информационных технологий для активизации творческой деятельности студентов при проведении аудиторных занятий	84
<i>Володько Л.П.</i> Методика оценки качества банковских информационных технологий	85
<i>Глинский О.Ю.</i> CRM-технологии в управлении взаимоотношениями с клиентами	88
<i>Дунько Э.М.</i> Система электронного документооборота высшего учебного заведения	90
<i>Клещева С.А.</i> Конкурентоспособность региона: подходы к исследованию	92
<i>Копытовских А.В.</i> Метод оценки технологических процессов с позиций теории надежности	93
<i>Митянок В.В.</i> Расчет крупномасштабной электрической сети	95
<i>Мусафиров Э.В.</i> Об одном подходе к прогнозированию динамики экономических показателей	98
<i>Павлов П.А.</i> Коэффициенты ускорения и эффективности при распределенной обработке	98
<i>Сидская О.В.</i> Вопросы «идеального» упорядочения	101
СЕКЦИЯ 4. Трансформация социокультурных ценностей белорусского общества	103
<i>Ваткевич В.Ю.</i> Диагностика семейного неблагополучия в г. Пинске	103
<i>Гагуа Р.Б.</i> «Прусские знамена» Яна Длугоша – уникальный источник для изучения Грюнвальдской битвы	105
<i>Децик А.Д.</i> Психолого-педагогическое обеспечение воспитательного процесса в высшем учебном заведении	106
<i>Евстафьев В.А.</i> О формировании системы работы по месту жительства с детьми, подростками и молодежью в г. Пинске	108
<i>Ерзулевич А.С.</i> Законодательная инициатива граждан	110
<i>Крюков В.М.</i> От физической относительности к относительности экзистенциальной	112
<i>Крюков Д.В.</i> Парадигма революции в объяснении современной социально-политической реальности	114
<i>Можейко П.П.</i> Влияние христианских ценностей на становление идеологии белорусского государства	116
<i>Радцевич А.В.</i> Формирование национальной идеи права на достойную жизнь	118

<i>Федечко С.А.</i> Беларусы II Рэчы Паспалітай у кантэксце этнічных тэорый XX стагоддзя	119
<i>Шульга М.Л.</i> Влияние отношений «педагог – учащийся» на формирование отклоняющегося поведения у несовершеннолетних	122

СЕКЦИЯ 5. Модернизация языкового образования в высших учебных заведениях	124
<i>Бутрина Л.В.</i> Проектный метод обучения на занятиях английского языка	124
<i>Гмир П.В.</i> Основные направления развития творчества преподавателя иностранного языка	126
<i>Изотова Л.А.</i> Об организации самостоятельной работы по иностранному языку	127
<i>Колесникович Л.И.</i> Этикет в английском языке	129
<i>Магер Н.У.</i> Аб выкарыстанні вучэбных дзелавых гульніў на занятках па беларускай мове	131
<i>Мартынович В.Г.</i> Преимущества и недостатки тестового контроля знаний	133
<i>Павлович Т.С.</i> Преподавание иностранного языка с учетом специфики высшего учебного заведения	135
<i>Пронина Н.М.</i> Об организации работы с газетными и журнальными материалами при изучении иностранного языка в неязыковом высшем учебном заведении	137
<i>Селюжицкая Л.Н.</i> Обучение иностранным языкам при работе с аутентичными текстами, содержащими интеркультурный компонент	139
<i>Семенюк Ж.П.</i> Использование компьютерных технологий в процессе обучения иностранному языку	141
<i>Скалчинская Н.М.</i> Аутентичность в иноязычном учебном взаимодействии	142
<i>Хмель О.А.</i> Современные тенденции в преподавании иностранных языков ...	145
<i>Юш Г.В.</i> Изучение иностранных языков как фактор социокультурного развития будущего специалиста	146