

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ НА ОЦЕНКУ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

<http://edoc.bseu.by>

В. С. Филипенко

*Белорусский государственный экономический университет
Пинский филиал*

В настоящее время проектные организации, занимающиеся разработкой проектов реконструкции нового строительства и мелиоративного улучшения гидромелиоративных систем имеют неопределенности при оценке их эффективности в условиях рыночных отношений. В связи с чем проектная документация разрабатывается в текущих ценах и в ценах 1991 г, что не отражает фактической окупаемости капитальных вложений. Проведенная сравнительная оценка реконструкции мелиоративного объекта "Полахва" показывает различную ее экономическую эффективность. Балансовая стоимость объекта "Полахва" в ценах 1991 г составляет 332,69 тыс. рублей, а в ценах 1996 г 1608,70 млн рублей, т.е. капиталоемкость соответственно 1520 руб и 7,55 млн. рублей. Мелиоративные издержки в расчете на 1 га составляют соответственно по годам 74,4 руб и 362 тыс. рублей (таблица 2). Расчет дополнительного производства продукции растениеводства и животноводства мелиоративного объекта "Полахва" показывает, что за счет совершенствования структуры посевных площадей и роста урожайности сельскохозяйственных культур прирост валовой продукции от реконструкции составляет 5981 ц корм. единиц (таблица 3), следовательно объем производства продукции единый, а результаты экономической деятельности различные. Согласно калькуляции себестоимости продукции в ценах 1996 г, проектная себестоимость зерновых составляет 114, картофеля 52, кормовых корнеплодов 16,3, многолетних трав 32 и культурных пастбищ 80 тыс. рублей за 1 ц (таблица 4). Наибольший удельный вес в себестоимости зерновых занимают минеральные удобрения – 25%, ГСМ – 15%, органические удобрения – 21%, мелиоративные издержки – 8%, а зарплата занимает 0,01%.

Распределения валового прироста продукции и определение прибыли за счет мелиоративных мероприятий показывает, что в ценах 1991 г. прибыль составляет 224,55 тыс. рублей, в том числе 38,26 тыс.руб за счет растениеводства, а в ценах 1996 года – 281 млн.руб и 52 млн.руб соответственно (таблица 5).

Следовательно по объекту "Полахва" окупаемость капитальных вложений составляет в ценах 1991 г. 1,5 года, а в ценах 1996 г. – 6 лет, коэффициент экономической эффективности совокупных капитальных вложений состав-

ляет соответственно 0,7 и 0,17, рентабельность 243 и 71 % (таблица 1).

Следовательно, проектная экономическая эффективность капитальных вложений в мелиорацию земель в 1996 г. достигалась лишь в тех хозяйствах, где рентабельность сельскохозяйственного производства составляла 71 %, если же рентабельность сельскохозяйственного производства составляла 20 или 10 % то окупаемость реконструкции мелиоративных объектов соответственно равна 20 и 40 годам, что не соответствует целесообразности вложению капитальных средств в мелиоративные мероприятия.

Таблица 1

Экономическая эффективность мелиорации земель объекта "Полахва"

Показатели	1991 г.	1996 г.
Совокупные капиталовложения		
всего, тыс.руб	332,7	1608790
в т.ч. на осушение	332,7	1608790
Окупаемость совокупных капиталовложений, лет	1,5	6
в т.ч. по осушению	1,5	6
Коэффициент экономической эффективности совокупных капиталовложений, коэфф.	0,7	0,17
в т.ч. на осушение	0,7	0,17
Фондоотдача, коп/руб	172	97
Рентабельность, %	243	71

Таблица 2

Расчет мелиоративных издержек

Показатели	Балансовая стоимость		Норма отчисления	Сумма, всего	
	1991 г., тыс.руб	1996 г., млн.руб		1991 г., тыс.руб	1996 г., млн.руб
Амортизационные отчисления					
1. Земляные работы	182,26	886,71	5	9,11	44,33
2. Строительная планировка	34,24	166,49	5	1,72	8,32
3. Культуртехнические работы	79,19	385,06	-	-	-
4. Сооружения	5,27	25,63	2,5	0,13	0,64
5. Дренаж	11,91	57,91	1,9	0,23	1,10
6. Пруд-копань	2,54	12,35	1,35	0,03	0,17
7. Лесополосы	2,78	13,52	3,3	0,09	0,45
8. Прочие неамортизированные затраты	14,40	61,12	-	-	-
ВСЕГО	332,69	1608,79	-	11,31	55,01
Эксплуатационные затраты					
1. Земляные работы	182,26	886,71	2	3,65	17,73
2. Строительная планировка	34,24	166,49	2	0,68	3,33
3. Сооружения	5,27	25,63	1,8	0,09	0,46
4. Дренаж	11,91	57,91	0,8	0,09	0,46
5. Пруд-копань	2,54	12,35	1,0	0,03	0,12
ВСЕГО				4,54	22,10
ИТОГО				15,85	77,11
Мелиоративные издержки на 1 га				74,4 руб	362 тыс.руб
в т.ч. амортизационные отчисления				53,1 руб	259 тыс.руб
эксплуатационные затраты				21,3 руб	103 тыс.руб

Таблица 3

**Расчет дополнительного производства продукции растениеводства
и животноводства за счет мелиорации земель**

Наименование	Использование земель до мелиорации				Использование земель после мелиорации				Прирост валовой продукции от мелиорации, ц	
	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Валовой сбор в натуре, ц	Валовой сбор в корм. ед., ц	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Валовой сбор в натуре, ц	Валовой сбор в к. ед., ц	В натуре	В к. ед.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
Яровые зерновые	34	25	850	1182	35	38	1330	1849	480	667
Картофель	9	120	1080	324	9	243	2187	656	1107	332
Кормовые корнеплоды	9	220	1980	356	9	554	4986	897	3006	541
Многолетние травы на сено	52	26	1352	690	26	68	1768	902	416	212
Многолетние травы на сенаж	-	-	-	-	26	124	3224	967	3224	967
Естественные сенокосы на сено	14	14	196	96	-	-	-	-	-	-
Улучшенные сенокосы на сено	36	20	720	353	35	60	2100	1029	1184	580
Культурные пастбища на з/м	65	65	4225	761	73	262	19126	3443	14901	2682
Итого по растениеводству	219	17		3762	213	46		9743		5981
В пересчете на продукцию животноводства: молоко КРС									1803 267	

Таблица 4

**Калькуляция себестоимости сельскохозяйственных культур
в ценах 1996 г. (тыс.руб /га)**

Статьи затрат	Зерно	Картофель	Кормовые корне- плоды	Многолетние травы на сево	Культурные па- стыбища на з/м
1. Оплата труда	56,9	345,6	1209	62	45
2. Семена	418	4900	200	105	105
3. Минеральные удобрения	1085	980	1441	851	1085
4. Органические удобрения	900	1800	1800	120	120
5. Средства защиты растений	186	341	341	-	-
6. ГСМ и электроэнергия	666,6	1970	2247	405	89
7. Затраты на содержание основных средств	14,4	45	47	4	3
8. Организация производства и управления	322	1038	724	155	144
9. Страховые платежи	300	811	580	123	130
10. Прочие затраты	32	103	72	15	14
11. Мелиоративные издержки	362	362	362	362	362
Всего затрат	4343	12695	9003	2203	2098
Проектная урожайность, ц/га	38	243	554	68	262
Проектная себестоимость, тыс. руб./ц	114	52	163	32	8

Таблица 5

**Расчет прибыли от дополнительного производства
сельскохозяйственной продукции за счет мелиорации земель
в ценах 1991 года**

Виды продукции	Распределение валового сбора (прироста)				Стоимость продукции			Себестоимость продукции				Прибыль, тыс. руб.
	Товарная продук- ция, ц	Семена, ц	Фураж, ц		руб. за 1 ц	валовой, тыс.руб	товарный, тыс.руб	руб. за 1 ц	валовой, тыс.руб	в т.ч. фураж, тыс.руб	товарная продук- ция, тыс.руб	
			В нагуле	В к. ед.								
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Зерно	144	28	308	428	40	19,2	5,76	15,75	7,56	4,85	2,27	3,49
Картофель	664	159	204	85	60	66,42	39,84	7,63	8,45	2,17	5,07	34,77
Кормовые кор- неплоды			3006	541	43	23,26		3,9	1172	11,72		
Многолетние травы			416	212	43	9,12		4,89	2,03	2,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сенаж			3224	967	43	41,58		2,77	8,93	8,93		
Сенокосы на сено	1184	580	1484	580	43	24,94		4,86	5,75	5,75		
Пастбища			12666	2280	43	115,33		0,75	11,18	9,50		
Всего растениеводства				5093		299,85	45,60		55,62	44,95	7,34	38,26
Молоко	1803				66	119,00	119,0	22,16	39,95		39,95	79,05
Мясо	267				570	152,19	152,19	168,35	44,95		44,95	107,24
Всего животноводства						271,89	271,19		84,90		84,90	186,29
Всего						316,79	316,79		140,52	44,95	92,24	224,53

в ценах 1996 года

Виды продукции	Распределение валового сбора (прироста)				Стоимость продукции			Себестоимость продукции				Прибыль, млн.руб
	Товарная продукция, ц	Семена, ц	Фураж, ц		млн.руб за 1 ц	валовой, млн.руб	товарной, млн.руб	млн.руб за 1 ц	валовой, млн.руб	в т.ч. фураж, млн.руб	товарной млн.руб	
			В натуре	В к. ед.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Зерно	144	28	308	428	0,150	72	22	0,114	55	35	16	6
Картофель	664	159	204	85	0,120	133	80	0,052	58	15	34	46
Кормовые корнеплоды			3006	541	0,160	87		0,166	49	49		
Многолетние травы			416	212	0,160	34		0,032	13	13		
Сенаж			3224	967	0,160	155		0,019	61	61		
Сенокосы на сено	1184	580	1484	580	0,100	92		0,032	38	38		
Пастбища			12666	2280	0,100	429		0,008	119	101		
Всего растениеводства				5093	-	1002	102	-	393	312	50	52
Молоко	1803				0,170	306	306	0,102	184		184	182
Мясо	267				1,000	267	267	0,600	160		160	107
Всего животноводства						573	573		344		344	229
ВСЕГО						1575	675		737		394	281

По результатам работы 2000 г основные хозяйствующие субъекты на мелиорируемых землях имеют рентабельность производства до 10 %. Следовательно собственных средств на проведение мелиоративных мероприятий нет. За счет средств выделяемых из республиканского, областного и местного бюджета проводятся только ремонтно-эксплуатационные и нетрудоемкие работы. Переход к рыночной экономике в области мелиоративных мероприятий требует решения.