

11 ПЕРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ

Под переменными затратами понимаются затраты в стоимостном выражении факторов производства на возделывании конкретной сельскохозяйственной культуры. Эта категория затрат не включает общепроизводственные и общехозяйственные затраты. Такой подход объясняется целью оценки затрат. Переменные затраты позволяют охарактеризовать и оценить экономическую выгоду от выращивания той или иной сельскохозяйственной культуры, т.е. ее рентабельность, а также оптимизировать процесс выращивания, рассчитать наиболее выгодное соотношение между затратами различных факторов производства для получения экономически выгодного **размера** продукции.

Переменные затраты определялись как сумма всех факторов производства в стоимостном эквиваленте, истраченных на каждый гектар. При расчете валовой прибыли по каждому полю статья расходов рассматривалась отдельно. Величина переменных затрат определяется физическим количеством использованного фактора производства и его ценой за единицу.

11.1 Цены на факторы производства

Программа проекта «WUFMAS» не была направлена на изучение ценовой политики и рынка. Мониторинг цен был выполнен с целью использования полученных данных при оценке экономического анализа сельхозпроизводства. Однако, собранный материал «WUFMAS» позволяет сделать некоторые общие выводы. В табл. 11.1...11.4 приводятся финансовые цены на границе хозяйства для основных факторов сельхозпроизводства: семян, агрохимикатов, горючего, оросительной воды.

Следует отметить, что переведенные в долларовое значение цены от года к году не изменяются. Некоторое колебание цен, даже снижение их в Таджикистане, объясняется несоответствием курса национальной валюты (рубл.) к реальному курсу доллара.

Цены на удобрения (табл. 11.1) можно считать вполне стабильными. Наблюдается тенденция к некоторому увеличению стоимости фосфорных удобрений (например двойного суперфосфата) от 0,16 \$/кг в 1997 году до 0,23 \$/кг в 1999 году и снижению стоимости азотных в Узбекистане, где азотные удобрения производятся внутри республики и экспортируются. Стоимость мочевины в Узбекистане составляет 0,22 \$/кг **N**, что в три раза ниже мировой цены. По всем республикам цены на удобрения значительно отличаются от мировых.

Причина этого заключается в субсидиях на энергоносители, которые являются большим компонентом в стоимости удобрений. Кроме того, в Туркменистане прямые государственные субсидии на агрохимикаты составляют 50 %. Цены на агрохимикаты (табл. 11.2) также незначительно отличаются по годам, но остаются довольно высокими, что затрудняет их приобретение и применение. Особенно дорогими являются гербициды (ландокс, гранстар), цена на которые измеряется сотнями долларов (200-400) за килограмм. Самые низкие цены имеют дефолианты.

Цена на воду (табл. 11.3) остается низкой по всем республикам региона в сравнении с мировой ценой. В Туркменистане оросительная вода до сих пор бесплатная. В Казахстане существуют две цены на воду, объясняется это различной ее стоимостью для ассоциаций водопользователей (2,68 \$/тыс.м³) и для райводхозов, где ее стоимость составляет 2,12 \$/тыс.м³. В Киргизии и Узбекистане цена воды дифференцируется в зависимости от сезона вегетационного и невегетационного. В Узбекистане с 1999 года цена на воду включена в земельный налог. Уменьшение цены на воду в некоторых странах возможно является следствием колебания курса валют, но не отражает действительного положения с реальной стоимостью воды: ее реальное удорожание значительно выше норм, установленных государством.

Таблица 11.1 Средние цены на удобрения и на питательные вещества в них (\$/кг)																
Республика	1996				1997				1998				1999			
	удоб	N	P	K	удоб	N	P	K	удоб	N	P	K	удоб	N	P	K
Нитрат аммония																
Казахстан	0,09	0,27	0	0	0,09	0,27	0	0	0,10	0,30	0	0	0,16	0,48	0	0
Киргизстан	0,15	0,45	0	0	0,16	0,48	0	0	0,16	0,48	0	0	0,09	0,27	0	0
Таджикистан	0,15	0,45	0	0	0,09	0,27	0	0	0,12	0,36	0	0	0,13	0,39	0	0
Туркменистан	0,04	0,11	0	0	0,09	0,27	0	0	0,10	0,30	0	0	0,05	0,15	0	0
Узбекистан	0,16	0,48	0	0	0,12	0,36	0	0	0,12	0,36	0	0	0,10	0,30	0	0
Среднее	0,12	0,36	0	0	0,11	0,33	0	0	0,12	0,36	0	0	0,11	0,32	0	0
Сульфат аммония																
Казахстан	0,12	0,57	0	0	0,07	0,33	0	0	0,10	0,48	0	0				
Киргизстан	0,12	0,57	0	0	0,11	0,52	0	0								
Таджикистан																
Туркменистан					0,09	0,43	0	0								
Узбекистан	0,15	0,71	0	0	0,12	0,57	0	0	0,11	0,52	0	0	0,10	0,48	0	0
Среднее	0,13	0,62	0	0	0,10	0,46	0	0	0,11	0,50	0	0	0,10	0,48	0	0
Мочевина																
Казахстан																
Киргизстан																
Таджикистан	0,16	0,35	0	0					0,10	0,22	0	0				
Туркменистан																
Узбекистан					0,10	0,22	0	0	0,09	0,20	0	0	0,09	0,20	0	0
Среднее	0,16	0,35	0	0	0,10	0,22	0	0	0,10	0,21	0	0	0,09	0,20	0	0
Фосфат аммония (амофос)																
Казахстан																
Киргизстан																
Таджикистан	0,16	0,02	0,65	0	0,10	0,02	0,36	0	0,10	0,02	0,36	0	0,16	0,02	0,65	0
Туркменистан																
Узбекистан	0,21	0,02	0,88	0	0,19	0,02	0,79	0	0,17	0,02	0,69	0	0,24	0,02	1,03	0
Среднее	0,19	0,02	0,77	0	0,15	0,02	0,58	0	0,14	0,02	0,53	0	0,20	0,02	0,84	0
Диамоний фосфат																
Казахстан																
Киргизстан																
Таджикистан									0,22	0,04	0,90	0				
Туркменистан																
Узбекистан					0,22	0,04	0,90	0	0,17	0,04	0,65	0				
Среднее					0,22	0,04	0,90	0	0,20	0,04	0,78	0				
Нитро аммофос																
Казахстан					0,09	0,05	0,39	0								
Киргизстан																
Таджикистан																
Туркменистан																
Узбекистан					0,18	0,05	1,27	0	0,10	0,05	0,48	0				
Среднее					0,14	0,05	0,83	0	0,10	0,05	0,48	0				
Суперфосфат простой																
Казахстан	0,12	0	1,71	0	0,13	0	1,86	0								
Киргизстан					0,16	0	2,29	0								
Таджикистан	0,12	0	1,71	0	0,13	0	1,86	0	0,15	0	2,14	0	0,08	0	1,14	0
Туркменистан					0,05	0	0,71	0					0,08	0	1,14	0
Узбекистан	0,12	0	1,71	0	0,15	0	2,14	0	0,09	0	1,29	0	0,18	0	2,57	0
Среднее	0,12	0	1,71	0	0,12	0	1,77	0	0,12	0	1,71	0	0,11	0	1,62	0

Продолжение Средние цены на удобрения и на питательные вещества в них (\$/кг)																
Республика	1996				1997				1998				1999			
	удоб	N	P	K	удоб	N	P	K	удоб	N	P	K	удоб	N	P	K
Суперфосфат двойной																
Казахстан													0,16	0	0,89	0
Киргизстан																
Таджикистан																
Туркменистан																
Узбекистан	0,09	0	0,50	0,00	0,15	0	0,83	0,00	0,23	0	1,28	0,00	0,16	0	0,89	0
Среднее	0,09	0	0,50	0,00	0,15	0	0,83	0,00	0,23	0	1,28	0,00	0,16	0	0,89	0
Хлорид калия																
Казахстан																
Киргизстан																
Таджикистан									0,10	0	0	0,20	0,12	0	0	0,24
Туркменистан																
Узбекистан	0,07	0	0	0,13	0,13	0	0	0,26	0,10	0	0	0,20	0,09	0	0	0,18
Среднее	0,07	0	0	0,13	0,13	0	0	0,26	0,10	0	0	0,20	0,11	0	0	0,21
Сульфат калия																
Казахстан													0,16	0	0	0,40
Киргизстан																
Таджикистан																
Туркменистан																
Узбекистан					0,13	0	0	0,33					0,10	0	0	0,25
Среднее					0,13	0	0	0,33					0,13	0	0	0,33

Таблица 11.2 СРЕДНИЕ ЦЕНЫ НА ЯДОХИМИКАТЫ, \$/кг

Инсектициды					Фунгициды					Гербициды					Другие химикаты									
1996	1997	1998	1999		1996	1997	1998	1999		1996	1997	1998	1999	Дефолианты										
Арриво	12	22,5	11,1	13,2	Гранозан	12				2,4-Д		7	7											
Антио	12		12,9	12,9	Раксель		11			Агропур	12				Дропп-ультра	16	38	5,21	5,21					
БИ-58	12	8,07	6,22	5,79	Сера мол.	12	0,07	0,13	1,8	Базагран		16,4	15,1	15,1	Устекс	12	6	8,61	8,6					
Бульдок		18			Фундазол	12	6,59	7,24	7,3	Гранстар			450	450	Хлорат магния	1,55	0,62	0,44	0,4					
Децис			12,9	12,9	Тузол	12	8,88			Дезормон	12	1,97	4,48	4,48										
Дравин 755	12									Ландокс		3,9	390	0,32	Регуляторы роста									
Нурелл-Д	12	14,7	11,8	11,9						Парднер			9,38	8,5	1996	1997	1998	1999						
Омаит	12	6,54	3,65	3,65						Сатес		9,16	6,64	6,64	Пикс	12	13,1							
Рогор		13,5	6,6							Стомп		8,77												
Суми-альфа	12		10,3	10,3										Биологические средства										
СУМИ-8	12	10													1996	1997	1998	1999						
Талстар			40	36										Трихограмма		0,33								
Тиодан	12		21																					
Фозалон		12,9																						
Средняя	12	13,3	13,6	13,3	Средняя	12	6,64	3,69	4,55	Средняя	12	7,87	126	80,8										

Таблица 11.4 Цены на ГСМ, US \$ \ л

Таблица 11.4 Цены на ГСМ, US \$ \ л																				
Наименование	Казахстан				Киргизстан				Таджикистан				Туркменистан				Узбекистан			
	1996	1997	1998	1999	1996	1997	1998	1999	1996	1997	1998	1999	1996	1997	1998	1999	1996	1997	1998	1999
Обменный курс Us \$	66	75	84	150	16,7	17	30	42	210	750	800	1436	3780	5000	5200	5200	41	80	110	136
Дизтопливо	0,07	0,24	0,12	0,08	0,40	0,29	0,26	0,21	0,19	0,80	0,19	0,28	0,19	0,11	0,06	0,06	0,30	0,30	0,28	0,12
Моторное масло	0,34	0,53	0,35	0,33	1,00	0,65	0,78	0,48	1,30	0,68	0,50	0,56	0,70	0,38	0,46	1,20	1,60	1,13	1,39	1,6
Трансмиссионное масло	0,36	0,80	0,35	0,35	1,20	1,12	1,13	1,12	1,50	1,13	1,50	0,63	1,35	0,45	0,46	2,88	2,00	1,56	1,68	1,84

Таблица 11.3 Цена оросительной воды, US\ тыс м³

Год	Казахстан	Киргизстан	Таджикистан	Туркменистан	Узбекистан
1996	2,97	1	1,24	0	0
1997	2,12	0,88(0,29)	0,65	0	0,71
1998	2,12(2,68)*	0,66	1,25	0	0,47(0,55)
1999	1,46(1,68)	0,78(0,39)	1,11	0	0,55

*в ассоциации

Цены на ГСМ отличаются (табл. 11.4) по республикам так же как и цены на воду, Так в Туркменистане цены на дизельное топливо значительно ниже, чем в других республиках. Самая высокая цена ГСМ отмечается в Киргизии. Колебание цен по годам также связано с колебаниями курса национальных валют по отношению к доллару. При закладке цен на ГСМ в долларом эквиваленте использовался курс на момент их закупок.

Цены на ГСМ являются составной частью стоимости эксплуатации сельскохозяйственной техники – одной из важных частей – т.к. стоимость машиночаса на 50 % состоит из стоимости горюче-смазочных материалов. Остальными составляющими являются: амортизационные отчисления, ремонт, заработная плата механизаторов которая распределяются как 45 % и 5 %.

Трудозатраты в виде средней зарплаты приводятся в табл. 11.5 . Однако, следует отметить, что кроме официальной зарплаты, которая чаще всего выплачивается услугами и продукцией, есть еще и условные выплаты в виде выделения земли под огороды, некоторые льготы. Но эти услуги замерить было невозможно и поэтому единственным способом учесть трудозатраты являлось использование их эквивалента в форме официальной зарплаты по ставкам, принятым в рассматриваемые периоды в странах ЦАР.

Таблица 11.5 СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ, \$

Годы	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Туркменистан	Узбекистан
1996	65,47	18,50	4,30	4,83	19,91
1997	44,00	14,12	2,38	9,86	19,14
1998	36,31	15,25	2,02	34,32	19,72
1999		4,73	1,70	13,10	16,22
Среднее	41,61	13,84	2,21	18,09	19,03

Финансовые цены на сельхозпродукцию, используемые нами в анализе сельхозпроизводства (табл. 11.6) – это фактические цены, по которым реализовывалась продукция в изучаемых хозяйствах, а также официальные закупочные цены на продукцию по данным министерств сельского хозяйства. При расчете средней цены на продукцию учитывалось также наличие реализации по цене госзаказа и свободной рыночной цене. Необходимо отметить, что за 4 года мониторинга произошло изменение в соотношении величин финансовых цен между республиками. Если в 1996- 1997 годах цены на хлопок-сырец в Казахстане и Киргизии были довольно высоки и составляли 440-480 \$/т , т.е. соответствовали уровню мировых, то в 1998 году они составили всего лишь 250 \$ за тонну хлопка-сырца. Это связано со значительным снижением цены на хлопок на мировом рынке, т.е. снижение закупочной цены в хозяйствах можно оценить почти в 50 %. В Узбекистане и Туркменистане, где существует государственный заказ на хлопок, произошло снижение закупочной цены на 10-15 %. Цены на пшеницу и другие зерноколосовые также снизились из-за падения цен на мировом рынке. Пшеница только для Казахстана является экспортируемой продукцией. Для республик со свободной экономикой – Казахстана и Киргизии цена на нее в условиях свободного рынка приближается к мировой (130-140 \$/т). В других республиках существует госзаказ и закупочная цена регулируется государством (80-

Таблица 11.6 ФИНАНСОВЫЕ ЦЕНЫ НА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИЮ
В 1996, 1997, 1998 ГОДАХ (\$/тонну)

КАЗАХСТАН					
КУЛЬТУРЫ		1\$ = 53	1\$ =75	1\$ = 84	
		1996	1997	1998	Среднее
Тех. Культуры					
Хлопчатник с/в (сырец)		350	426		388
Хлопчатник с/в,(волокно)				700	700
Пшеница		111	140		126
Ячмень		138			138
Кукуруза, зерно		97	13		55
Рис		400	200	125	242
Рис , обрубленный			285	286	286
Овощные культуры					
Картофель		248	233	119	200
Бахчевые					
Арбузы		50	49		49,5
Фруктовые культ.					
Виноград		60	87		73,5
Фрукты (сады)			93		93
Яблони		200			200
Кормовые культ.					
Люцерна, сено			24	33	28,5
Люцерна, з/масса		10			10
КИРГИЗИЯ					
		1\$ =12	1\$ =17	1\$ =30	
		1996	1997	1998	Среднее
Тех. Культуры					
Хлопчатник с/в (сырец)		393	493	250	379
Табак			488	435	462
Зерновые культ.					
Пшеница		285	139	120	181
Ячмень		140	118	67	108
Ячмень, семена			306	630	468
Овес			59	89	74
Овес, семена			206	197	202
Кукуруза, зерно		232	657	63	317
Кукуруза на силос		10	59		35
Рис			471	468	470
Овощные культуры					
Картофель		250	224	87	187
Сахарная свекла		34	88		61
Овощи			59	33	46
Лук			46	86	66
Фруктовые культ.					
Виноград		60	206	326	197
Яблони		200	88		144
Кормовые культ.					
Люцерна, з/масса		10	9	13	11
ТУРКМЕНИСТАН					
		1\$ =3780	1\$ =4165	1\$ =5200	
		1996	1997	1998	Среднее
Тех. Культуры					
Хлопчатник т/в(сырец)			336		336
Хлопчатник с/в (сырец)		344	247	207	266
Зерновые культ.					
Пшеница		41	84	78	68
Маш		680			680
Овощные культуры					
Картофель		150			150
Сахарная свекла		34			34

Овощи				29	29
Томаты		25			25
Фруктовые культ.					
Виноград, яблоки		54			54
Кормовые культ.					
Люцерна, сено			66	78	72
Люцерна, з/масса		2	12		7
ТАДЖИКИСТАН					
		1\$ =210	1\$ =620	1\$ =856	
		1996	1997	1998	Среднее
Тех. Культуры					
Хлопчатник с/в (сырец)		387	481	300	389
Зерновые культ.					
Пшеница			99		99
Ячмень		150			150
Кукуруза, зерно		115	128	190	144
Рис			244	560	402
Маш		680	343		512
Овощные культуры					
Картофель		250			250
Сахарная свекла		34			34
Томаты		92			92
Лук			31		31
Бахчевые					
Арбузы		65			65
Фруктовые культ.					
Виноград		65			65
Яблони		65			65
Абрикосы зеленые			32		32
Кормовые культ.					
Люцерна, з/масса		5		13	9
УЗБЕКИСТАН					
		1\$ =41	1\$ =81	1\$ =110	
		1996	1997	1998	Среднее
Тех. Культуры					
Хлопчатник т/в (сырец)			344		344
Хлопчатник с/в (сырец)		241	226	205	224
Зерновые культ.					
Пшеница		78	121	114	104
Рис		400	283	308	330
Овощные культуры					
Картофель		251	134	152	179
Томаты		71	74	55	67
Капуста			114	72	93
Огурцы			174	36	105
Морковь			245	72	159
Лук			58	96	77
Бахчевые					
Арбузы		45	38	27	37
Дыни			51	29	40
Фруктовые культ.					
Виноград		106	105	115	109
Фрукты (сады)		158	70	214	147
Абрикосы			58	123	91
Кормовые культ.					
Люцерна, з/масса		5	4	13	7

120 \$/т). Высока цена на пшеницу (325 \$/т), кукурузу на зерно (657 \$/т) в Киргизии в хозяйствах, выполняющих заказ на элитные семена. Закупочная цена на рис сохраняется стабильно высокой. В Казахстане и Узбекистане цена на рис – 286 \$/т и 308 \$/т соответственно в 1998 году приближена к мировым (291 \$/т). Популярность местных сортов риса объясняет стабильность цены на данную продукцию.

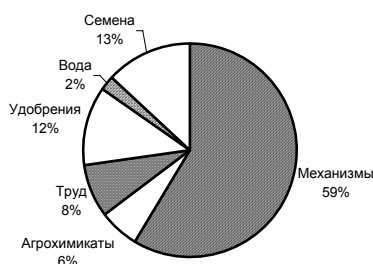
В целом отмечена тенденция к снижению цен на овощи в республиках, что связано со снижением вывоза продукции и насыщением внутреннего рынка. Во многом - это следствие высоких таможенных пошлин. По этой же причине низкие цены на кормовые культуры. Практически корма в хозяйствах не реализуются, а используются для собственных нужд. Они редко продаются за наличные деньги и поэтому трудно судить о реальных ценах на кормовые культуры.

11.2 Суммарные переменные затраты.

В суммарных переменных затратах учитываются затраты на механизмы, агрохимикаты, труд, удобрения, оросительную воду, семена.

В целом в сельхозпроизводстве изучаемых хозяйств в среднем за все годы мониторинга, разбивка переменных затрат по факторам производства выглядела следующим образом (рис. 11.1). Согласно диаграмме затраты в % от суммарных

Рис 11.1 Разбивка общих переменных затрат



распределялись по убывающей: механизмы (59%), семена (13%), удобрения (12%), ручной труд (8%), агрохимикаты (6%) и затраты на воду (2%). Однако, схема распределения затрат отличалась по культурам.

В табл. 11.7 приводятся общие величины переменных затрат на производство сельхозкультур (\$/га), полученные для каждой культуры как средние по всем опытным полям, хозяйствам в разрезе республик по годам. Переменные затраты на производство сельхозкультур изменяются от 27 \$/га при выращивании яблок до 587 \$/га при выращивании риса. Следует отметить, что переменные затраты при возделывании определенной культуры отличаются больше по хозяйствам внутри каждой республики, чем средними по республикам. Разбивка переменных затрат по компонентам для каждой культуры приводятся в табл. 11.8, а на рис. 11.2...11.5 представлены диаграммы разбивки общих переменных затрат для основных культур.

При выращивании хлопчатника затраты (рис. 11.2) на механизмы составляют 45-57 % от общих затрат, ручной труд – 14-18 %, удобрения – 10-17 %, семена – 5-9 %, затраты на оросительную воду и ядохимикаты незначительны. Наблюдается тенденция снижения по годам затрат на ядохимикаты, в то время как на ручной труд отмечается увеличение за счет снижения затрат на механизмы. При выращивании кормовых культур (рис. 11.4) значительная часть затрат - 89-95 % приходится на механизмы. Они увеличиваются в процентах от общих в связи с тем, что остальные затраты в сумме составляют практически только 5 %. Если в 1996 году затраты на ядохимикаты при выращивании люцерны составляли 3 %, в 1997 году – 0,13 %, то в 1998 году они составили только 0,05 %. При выращивании риса (рис. 11.3) в последние годы ядохимикаты применялись шире и в первую очередь дорогостоящие гербициды, что и объясняет разбивку переменных затрат, где затраты на ядохимикаты по годам изменяются в пределах от 6 % до 32 %.

120 \$/т). Высока цена на пшеницу (325 \$/т), кукурузу на зерно (657 \$/т) в Киргизии в хозяйствах, выполняющих заказ на элитные семена. Закупочная цена на рис сохраняется стабильно высокой. В Казахстане и Узбекистане цена на рис – 286 \$/т и 308 \$/т соответственно в 1998 году приближена к мировым (291 \$/т). Популярность местных сортов риса объясняет стабильность цены на данную продукцию.

В целом отмечена тенденция к снижению цен на овощи в республиках, что связано со снижением вывоза продукции и насыщением внутреннего рынка. Во многом - это следствие высоких таможенных пошлин. По этой же причине низкие цены на кормовые культуры. Практически корма в хозяйствах не реализуются, а используются для собственных нужд. Они редко продаются за наличные деньги и поэтому трудно судить о реальных ценах на кормовые культуры.

Таблица 11.7 СРЕДНИЕ ОБЩИЕ ВЕЛИЧИНЫ ПЕРЕМЕННЫХ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР, \$/га

Культуры	Казахстан					Кыргызстан					Таджикистан					Туркменистан					Узбекистан				Всего	
	1996	1997	1998	1999	Среднее	1996	1997	1998	1999	Среднее	1996	1997	1998	1999	Среднее	1996	1997	1998	1999	Среднее	1996	1997	1998	1999	Среднее	
Абрикос											76	48	48		57											57
Арбузы																227					227					227
Бахчевые																						255			255	255
Картофель																					1894		926		1410	1410
Комб. Абрикос + кукуруза											165				165											165
Комб. Озимый ячмень + люцерна																					208				208	208
Комб. Пшеница озимая + люцерна	44	250			147				220	220																171
Комб. Пшеница яровая + травы						128				128																128
Комб. Яровой ячмень + люцерна							226	166		196																196
Кукуруза на зерно	133	49			91	143	141	134		139	279	207	410		299						49	181			115	173
Кукуруза на силос	91				91	87				87											330	187	182		233	175
Лук							206			206		168			168											187
Люцерна п.л.	73	102	123		100	219	110	49		126	439	301	330		357	196	275	379		283	355	538	311		401	253
Люцерна т.г.	71	29	36		45																1	172	160		111	78
Маш											221	148			185						201	31			116	150
Овес							278	195		236																236
Подсолнечник		96			96																					96
Пшеница озимая	300	289	116		235	328	277	212	162	245		270		270	213	179	141	75	152	372	388	328	119	302	235	
Пшеница яровая	125	235	95		152	149		212		181							123		123			67			67	144
Рис	313	467	533		438																802	755	850	392	700	587
Сахарная свекла						120	132			126													591		591	281
Сорго/Джугара												144		144							187				187	166
Табак							393	371		382																382
Томаты																162				162						162
Тритикал											183			183												183
Хлопок средневолокнистый	265	280	145	133	206	775	457	282	195	428	399	406	381	291	369	192	247	168	327	234	347	398	310	338	348	317
Хлопок средневолокнистый (под пленкой)								300	208	254													434	519	476	365
Хлопок тонковолокнистый											519			519			307	153		230		469	304		386	350
Яблоки	27				27																					27
Ячмень озимый						47		150		99	175			175							128	225			177	145
Ячмень яровой																					154				154	154
Общий итог	144	200	175	133	170	222	247	208	188	221	273	211	292	291	255	198	252	193	201	210	387	327	406	342	371	259

Таблица 11.8 РАЗБИВКА ОБЩИХ ПЕРЕМЕННЫХ ЗАТРАТ В ФИНАНСОВЫХ ЦЕНАХ (в процентах от общей величины)

Культура	Механизмы			Агрохимикаты			Труд			Удобрения			Вода			Семена		
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998
Люцерна	88	89	95	3	0	0	1	1	1	5	5	1	1	2	2	3	4	1
Кукуруза на силос	79	59	80	0	0	0	4	2	6	11	6	6	1	1	1	5	33	7
Пшеница озимая	87	67	45	0	0	0	1	1	1	10	10	15	0	1	0	1	21	38
Пшеница яровая	49	60	62	7	0	1	0	0	1	0	0	10	0	1	1	44	39	26
Ячмень озимый	75	52	78	0	0	0	0	1	0	24	13	0	0	1	0	0	34	22
Кукуруза на зерно	74	62	55	4	2	3	5	4	3	11	12	22	2	6	4	4	14	13
Рис	48	61	44	0	6	32	3	2	2	29	11	8	1	4	4	18	16	10
Абрикос	52	42	42	0	0	0	15	14	14	0	0	0	32	44	44	0	0	0
Сорго/Джугара	18	81	0	0	0	0	20	1	0	29	6	0	1	9	0	32	3	0
Тритикал	65	0	0	0	0	0	2	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0
Хлопок ср.в.	44	57	51	27	6	3	14	18	18	10	10	17	1	2	2	5	6	9
Хлопок т.в.	69	54	55	5	0	4	6	17	14	17	22	16	0	0	1	4	7	10
Сахарная свекла	77	72	65	0	0	0	6	11	14	0	0	14	3	3	0	14	13	6
Маш	52	57	0	0	0	0	8	4	0	14	5	0	0	16	0	26	18	0
Среднее	63	58	48	3	1	3	6	5	5	14	7	8	3	6	4	11	15	10