

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени императора Петра I**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ АПК

Экономика отраслевых рынков

**Рабочая тетрадь для практических занятий по дисциплине
«Экономика отраслевых рынков» для магистрантов эконо-
мического факультета по направлению 38.04.01 «Экономи-
ка» дневной и заочной форм обучения**

**Воронеж
2017**

Автор: Медеяева З.П., Горланов С.А.

Под редакцией: Медеяевой З.П.

Рецензент: Закшевская Е.В.

Рабочая тетрадь рассмотрена и рекомендована к изданию на заседании кафедры экономики АПК (протокол №1 от 30.08.2017 г.).

Рабочая тетрадь рекомендована к изданию на заседании методической комиссии экономического факультета протокол №1 от 31.08.2017 г.).

I. Экономические взаимоотношения сельхозпредприятий с элеваторами по хранению и переработке зерна.

Зерно должно соответствовать ГОСТу мукомольных кондиций, при отклонениях применяются скидки.

Поставщик (сельхозпредприятие) оплачивает следующие услуги:

- за приемку;
- за хранение зерна - 5 % хранимого зерна за 1-й месяц и 1% за каждый последующий месяц;
- за отпуск;
- за сушку зерна - за каждый тонно-процент;
- за подработку зерна - за каждый тонно-процент снижения сорной примеси.

Таблица 1- Хранение и подработка зерна на элеваторе

Показатели	Зерно, постав- ляемое на эле- ватор	Зерно, полу- чаемое с элеватора	
1. Количество поставляемого зерна, ц			
2. Показатели зерна по ГОСТу:			
- классность			
- клейковина, %			
- влажность, %		13.5	
- сорная примесь, %		3	
- зерновая примесь, %		5	
3. Сушка тонно-процентов			
4. Подработка, тонно-процентов			
5. Удержано зерна, ц: - за сушку			
- за подработку			
- за хранение			
6. Количество полученного зерна			

Таблица 2- Давальческая переработка зерна

Показатели	Марки машин		
1. Количество продукции, передаваемой в переработку. Ц			
2. Давальческий процент. %			
3. Собственное сырье, ц			
4. Выход готовой продукции, %: а) мука высшего сорта	28		
б) мука I сорта	34		
в) мука II сорта	13		
г) отруби, зерноотходы			
5. Выход продукции, ц: а) мука высшего сорта			
б) мука I сорта			
в) мука II сорта			
г) отруби			

Оплата может производиться за наличный расчет из расчета ___ руб. (с НДС) за 1 т переработанного зерна.

II. Экономические взаимоотношения сельхозпредприятий с маслоэкстракционными заводами.

Таблица 3- Давальческая переработка подсолнечника

Показатели	Кол-во
1. Количество продукции, передаваемой в переработку. Ц	
2. Давальческий процент. %	
3. Собственное сырье, ц	
4. Выход готовой продукции, %	
а) масло пищевое	
б) масло техническое	
в) побочная продукция	
5. Собственная готовая продукция, ц	
а) основная (масло)	
б) побочная (жмых)	

III. Экономические взаимоотношения сельхозпредприятий с сахарными заводами.

Таблица 4- Переработка сахарной свеклы на давальческих условиях

Показатели	Периоды	
	сентябрь	остальной период
1. Поставлено сахарной свеклы в фиическом весе, ц		
2. Зачтено сахарной свеклы, ц		
3. Давальческий процент, %		
4. Собственное сырье. Ц		
5. Производственная себестоимость 1ц сах.св., руб.		
6. Общая себестоимость сырья, руб.		
7. Затраты на транспортировку сырья, руб.		
8. Затраты на переработку, руб.		
9. Затраты на транспортировку сахара, руб.		
10.Выход сахара, %		
11.Получено сахара, ц		
12.Себестоимость 1ц сахара, руб.		

Таблица 5- Методика определения сахара, дополнительно выработанного за счет внутренних резервов сахарного завода

Показатели	Норматив в расчете на 1т	Общее кол-во продукции
1. Фактическая сахаристость принятой свеклы, %	17	
2. Коэффициент извлечения сахара. %	71.2	
3. Расчетно-нормативный выход сахара, %	12.1	
4. Нормативные потери сахара при хранении и транспортировке, %	1.2	
5. Нормативные потери сахара в производстве. %	1.1	
6. Нормативное содержание сахара в мелассе, %	2.6	
7. Фактич. потери сахара в производстве и при хранении, %	1.18	
8. Фактическое содержание сахара в мелассе, %	2.42	
9. Фактический выход сахара по отчету, %	13.4	
10. Фактич. повышение выхода сахара за счет внутр. ресурсов, %	1.3	
11. Объем полученного сахара за счет внутренних резервов, т	0.013	
12. Доля сахара, причитающегося к распределению заводу, т	0.0091	
13. Доля сахара, причитающ. к распредел.ю с.-х. предприятию, т	0.0039	

Таблица 6- Расчет гарантированной цены реализации на сахарную свеклу в зависимости от сахаристости сырья, коэффициента извлечения сахара и совокупного уровня рентабельности, на 1 т

Сахаристость свеклы при приемке, %	Коэффициент извлечения сахара	Расчетный процент выхода сахара, %	Выход сахара с 1 т, кг	Рыночная цена 1 кг сахара, руб.
1.	2.	3.	4.	5.

Продолжение таблицы 6

Выручка от реализации, руб.	Затраты сельскохозяйственного предприятия на 1 т свеклы	Затраты сах. завода на переработку 1 т	Совокупные затраты на 1 т, руб.	Прибыль, руб.	Совокупная рентабельность %	Цена реализации, руб.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

IV. Расчет себестоимости готовой продукции давальческой переработки

Таблица 7- Себестоимость готовой продукции

Показатели	Вид продукции		
	Мука	Масло растит.	Сахар
1.	2.	3.	4.
1. Производственная себестоимость исходного сырья для переработки 1ц, руб.			
2. Количество с.-х. продукции, отправленной на переработку, ц			
3. Себестоимость отправленной продукции, т. р.			
4. Затраты на транспортировку, тыс. руб.			
5. Затраты на переработку, тыс. руб.			
6. Транспортировка готовой продукции, т. р.			
ИТОГО затрат			
7. Собственная готовая продукция, ц			
в т.ч. основная			
побочная			
8. Отнесено затрат на: основную продукцию, т.р.			
побочную продукцию, т.р.			
9. Себестоимость 1ц готовой продукции:			
а) мука высшего сорта			
б) мука 1 сорта			
в) мука 11 сорта			
г) отруби, зерноотходы			
д) масло растительное			
е) жмых			
ж) сахар			
з) жом			

V. Экономические взаимоотношения сельхозпредприятий с молокозаводами по давальческой переработке молока

Переработка молока на масло

Таблица 8- Оплата за выработку масла сырьем

Показатели	В расчете на 100 кг молока	В расчете на общее количество молока
<i>а) обрат остается на молокозаводе</i>		
1. Поставлено молока на давальч.перер.,ц		
2. Расход молока на 1 кг масла, кг		
3. Выработано масла, кг		
4. Получено обрата, кг		
5. Стоимость выработки 1 кг масла, руб.		
6. Стоимость выработки всего масла, руб.		
7. Стоимость обрата, руб.		
8. Сумма за выработ-ку масла без ст-ти обрата,руб		
9. Договорная цена за 1ц молока, руб.		
10. Кол-во молока, удержив. за выр-ку масла, ц		
<i>б) обрат возвращается сельхозпредприятию</i>		
1. Поставлено молока на давальч.перер.,ц		
2. Выработано масла, кг		
3. Получено обрата, кг		
4. Стоимость выработки 1 кг масла, руб.		
5. Стоимость выработки всего масла, руб.		
6. Договорная цена за 1 ц молока, руб.		
7. Кол-во молока, удержив. за выр-ку масла, ц		

Таблица 9-- Оплата за выработку масла готовой продукцией

Показатели	В расчете на 100 кг молока	В расчете на общее количество молока
<i>а) обрат остается на молокозаводе</i>		
1. Поставлено молока на давальч.перер.,ц		
2. Расход молока на 1 кг масла, кг		
3. Выработано масла, кг		
4. Получено обрата, кг		
5. Стоимость выработки 1 кг масла, руб.		
6. Стоимость выработки всего масла, руб.		
7. Стоимость обрата, руб.		
8. Сумма за выработ-ку масла без ст-ти обрата,руб		
9. Договорная цена за 1 кг масла, руб.		
10. Кол-во масла, удержив. за выработку, ц		
<i>б) обрат возвращается сельхозпредприятию</i>		
1. Поставлено молока на давальч.перер.,ц		
2. Выработано масла, кг		
3. Получено обрата, кг		
4. Стоимость выработки 1 кг масла, руб.		
5. Стоимость выработки всего масла, руб.		
6. Договорная цена за 1 кг масла, руб.		
7. Кол-во масла, удержив. за выр-ку, ц		

Таблица 10-Определение себестоимости 1 кг масла, полученного на условиях давальческой переработки, при оплате сырьем

Показатели	В расчете на 100 кг моло- ка	В расчете на общее количество молока
<i>а) обрат остается на молокозаводе</i>		
Поставлено молока на переработку, ц		
Уплачено за переработку, ц		
Выработано собственного масла, кг		
Производственная себестоимость 1 кг молока, руб.		
Общая ст-ть сырья, включая затраты на пер-ку, руб		
Транспортные расходы, руб.		
Себестоимость 1 кг масла, руб.		
<i>б) обрат возвращается сельхозпредприятию</i>		
Поставлено молока на давальч переработку, ц		
Уплачено за переработку, ц		
Выработано собственного масла, кг		
Производственная себестоимость 1ц молока, руб.		
Общая ст-ть сырья, включая затраты на пер-ку, руб		
Транспортные расходы, руб.		
Себестоимость 1 ц масла, руб.		

Таблица 11- Определение себестоимости 1 кг масла, полученного на условиях давальческой переработки, при оплате готовой продукцией

Показатели	В расчете на 100 кг моло- ка	В расчете на общее количество молока
<i>а) обрат остается на молокозаводе</i>		
Поставлено молока на переработку, ц		
Выработано масла всего, кг		
Удержано масла за переработку. ц		
Собственное масло, ц		
Себестоимость 1 ц молока, руб.		
Общая ст-ть сырья, включая затраты на пер-ку, руб		
Транспортные расходы, руб.		
Себестоимость 1 кг масла, руб.		
<i>б) обрат возвращается сельхозпредприятию</i>		
Поставлено молока на давальч переработку, ц		
Выработано масла всего, кг		
Удержано масла за переработку. ц		
Собственное масло, ц		
Себестоимость 1 ц молока, руб.		
Общая ст-ть сырья, включая затраты на пер-ку, руб		
Транспортные расходы, руб.		
Себестоимость 1 кг масла, руб.		

Переработка молока на сыр

Таблица 12-Оплата за выработку сыра сырьем

Показатели	В расчете на 100 кг молока	В расчете на общее количество молока
<i>а) сыворотка остается на молокозаводе</i>		
1. Поставлено молока на давальч.перер.,ц		
2. Расход молока на 1 кг сыра, кг		
3. Выработано масырасла, кг		
4. Получено сыворотки, кг		
5. Стоимость выработки 1 кг сыра, руб.		
6. Стоимость выработки всего сыра, руб.		
7. Стоимость сыворотки, руб.		
8. Сумма за выр-ку сыра без ст-ти сыворотки, р.		
9. Договорная цена за 1ц молока, руб.		
10. Кол-во молока, удержив. за выр-ку сыра, кг		
<i>а) сыворотка возвращается сельхозпредприятию</i>		
1. Поставлено молока на давальч.перер.,ц		
2. Выработано сыра, кг		
3. Получено сыворотки, кг		
4. Стоимость выработки 1 кг сыра, руб.		
5. Стоимость выработки всего сыра, руб.		
6. Договорная цена за 1 ц молока, руб.		
7. Кол-во молока, удержив. за выр-ку сыра, ц		

Таблица 13-Оплата за выработку сыра готовой продукцией

Показатели	В расчете на 100 кг молока	В расчете на общее количество молока
<i>а) обрат остается на молокозаводе</i>		
1. Поставлено молока на давальч.перер.,ц		
2. Расход молока на 1 кг сыра, кг		
3. Выработано сыра, кг		
4. Получено сыворотки, кг		
5. Стоимость выработки 1 кг сыра, руб.		
6. Стоимость выработки всего сыра, руб.		
7. Стоимость сыворотки, руб.		
8. Сумма за выр-ку сыра без ст-ти сыворотки, р.		
9. Договорная цена за 1 кг сыра, руб.		
10. Кол-во сыра, удержив. за выработку, ц		
<i>б) обрат возвращается сельхозпредприятию</i>		
1. Поставлено молока на давальч.перер.,ц		
2. Выработано сыра, кг		
3. Получено сыворотки, кг		
4. Стоимость выработки 1 кг сыра, руб.		
5. Стоимость выработки всего сыра, руб.		
6. Договорная цена за 1 кг сыра, руб.		
7. Кол-во сыра, удержив. за выр-ку, ц		

Таблица 14

Таблица 14- Определение себестоимости 1 кг сыра, полученного на условиях давальческой переработки, при оплате сырьем

Показатели	В расчете на 100 кг молока	В расчете на общее количество молока
<i>а) сыворотка остается на молокозаводе</i>		
Поставлено молока на переработку, ц		
Уплачено за переработку, ц		
Выработано собственного сыра, кг		
Производственная себестоимость 1ц молока, руб.		
Общая ст-ть сырья, включая затраты на пер-ку, руб		
Транспортные расходы, руб.		
Себестоимость 1 кг сыра, руб.		
<i>б) обрат возвращается сельхозпредприятию</i>		
Поставлено молока на давальч переработку, ц		
Уплачено за переработку, ц		
Выработано собственного масла, кг		
Производственная себестоимость 1ц молока, руб.		
Общая ст-ть сырья, включая затраты на пер-ку, руб		
Транспортные расходы, руб.		
Себестоимость 1 кг масла, руб.		

Таблица 15- Определение себестоимости 1 кг сыра, полученного на условиях давальческой переработки, при оплате готовой продукцией

Показатели	В расчете на 100 кг молока	В расчете на общее количество молока
<i>а) обрат остается на молокозаводе</i>		
Поставлено молока на переработку, ц		
Выработано сыра всего, кг		
Удержано сыра за переработку. ц		
Собственный сыр, ц		
Себестоимость 1 ц молока, руб.		
Общая ст-ть сырья, включая затраты на пер-ку, руб		
Транспортные расходы, руб.		
Себестоимость 1 кг сыра, руб.		
<i>б) обрат возвращается сельхозпредприятию</i>		
Поставлено молока на давальч переработку, ц		
Выработано сыра всего, кг		
Удержано сыра за переработку. ц		
Собственный сыр, ц		
Себестоимость 1 ц молока, руб.		
Общая ст-ть сырья, включая затраты на пер-ку, руб		
Транспортные расходы, руб.		
Себестоимость 1 кг сыра, руб.		

Таблица 16 - Экономическая эффективность одного центнера молока при различных каналах реализации

VI. Экономические взаимоотношения сельхозпредприятий с мясокомбинатами

Убой скота

Таблица 17- Результат переработки

Наименование продукции	Вышло из переработки		Выдано давальцу		Наименование продукции	Вышло из переработки		Выдано давальцу
Мясо								
Жир-сырец								
Топец в/с								
Всего								

Таблица 18- Приобретение у давальца

	Количество	Вес, кг	Цена	Сумма
Шкуры				
Клыки				
Кровь техническая				
Итого				
За переработку скота				
Причисляется к окончательному расчету				

Причитающуюся с давальца сумму _____ руб. _____ коп.
 получил “ _____ ” _____ 200_ г.

_____ Подпись

Таблица 19- Отвес-накладная на субпродукты говяжьи (парные)

Наименование	Количество	Вес, кг	Цена	Сумма
Язык				
Печень				
Почки				
Мозги				
Сердце				
Вымя				
Диафрагма				
Мясо-костный хвост				
Итого 1 категории				
Голова				
Легкое				
Уши				
Мясо-костный хвост свиной				
Желудок свиной				
Рубец				
Губы				
Селезенка				
Книжка				
Итого 11 категории				
Всего				

Стоимость переработки в общей стоимости скота составляет _____ %.

Если в счет оплаты за переработку продают субпродукты, сумма составит ____ руб. или ____ % от стоимости скота.

На эту сумму может быть продано мясо примерно ____ кг.

VII. Экономические взаимоотношения сельхозпредприятий с машинно-технологическими станциями (МТС)

Таблица 20- Расчет потребности сельхозпредприятия в технике

Марки тракторов и комбайнов	Площадь га	Требуется		Имеется в хозяйстве	Недостат в хозяйстве
		на 1000 га	всего		
Всего тракторов, шт.					
в т.ч. общего назначения					
пропашных					
Всего комбайнов, шт.					
в т.ч. зерновых					
свеклоуборочных					
кукурузоуборочных					
ботвоуборочных					
Свеклопогрузчики					
Автомобили грузовые, всего					
в т.ч. универсальные					

Таблица 21- Расчет техники, привлекаемой из МТС

Виды Техники	Площадь всего, га	Обрабатывается, га	
		собственной техникой	привлеченной техникой

Таблица 17

Таблица 22- Оплата МТС за выполненный объем работ

Работы, выполняемые привлеченной техникой	Виды культур	Площадь га	Урожайность, ц/га	Оплата за 1 га, ц	Оплата продукцией всего, ц

Таблица23- Приобретение техники по лизингу

<i>Показатели</i>	<i>Значения</i>
<p>1. Стоимость предмета лизинга в т.ч.:</p> <p>1.1) оптовая цена 1.2) НДС 1.3) транспортные расходы</p> <p>2. Срок договора</p> <p>3. Первоначальные взнос (10% от п. 1) 4. Страховой взнос (2,5% от п.1) Итого первичных платежей (п.3+ п.4)</p> <p>5. Остаточная (невозмещенная) стоимость предмета лизинга на 1 -й год (п.1 - п.3) в т.ч.:</p> <p>6. Возмещение остаточной стоимость в среднем за год (п.5 : 5 лет)</p> <p>7. Арендная плата в 1 -й год (3% от п. 5.1) Итого платежей в 1 -й год (п.6 + п.7)</p> <p>8. Остаточная стоимость на 2 -й год (п.5 - п.6) в. Т.ч.:</p> <p>8.1) оптовая цена</p> <p>9. Возмещение остаточной стоимости во 2-м году (п.6) 10. Арендная плата во 2-м году (3% от п 8.1) Итого платежей во 2-м году (п.9 + п.10)</p> <p>11. Остаточная стоимость на 3-й год (п.8-п.9) в т.ч.:</p> <p>11.1) оптовая цена</p> <p>12. Возмещение остаточной стоимости в 3-м году (п.6) 13. Арендная плата в 3-м году (3% от п. 11.10) Итого платежей в 3-м году (п. 12 + п.13)</p> <p>14. Остаточная стоимость на 4-й год (п.11- п.12) в т.ч.:</p> <p>14.1) оптовая цена</p> <p>15. Возмещение остаточной стоимости в 4-м году (п.6) 16. Арендная плата в 4-м году (п3% от п. 14.1) Итого платежей в 4-м году (п.15+ п.16)</p> <p>17. Остаточная стоимость на 5-й год (п.14-п.15) итого платежей за весь срок договора в т.ч.:</p> <p>возмещение стоимости предмета лизинга страховой взнос арендная плата</p>	

