

---

---

## **УПРАВЛЕНИЕ ИЗДЕРЖКАМИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ЗЕРНА В СПК ИМ. КРУПСКОЙ МЕЛЕКЕССКОГО РАЙОНА.**

*Д.Р. Хайрова, студентка 4 курса экономического факультета  
Научный руководитель - Бухарова В.М.  
Ульяновская ГСХА*

Любое производство товаров и услуг, как известно, связано с использованием труда, капитала и природных ресурсов, которые представляют собой факторы производства, стоимость которых определяется издержками производства. Издержки производства - затраты на покупку экономических ресурсов, потребленных в процессе выпуска тех или иных благ. В связи с ограниченностью ресурсов возникает проблема наилучшего их использования из всех отвергнутых альтернатив.

Важнейшей экономической категорией, и качественным показателем, характеризующим уровень использования всех ресурсов, находящихся в распоряжении предприятия является себестоимость продукции. Себестоимость продукции представляет выраженные в денежной форме текущие затраты предприятия на производство и реализацию продукции.

Всемерное увеличение производства зерна - главная задача сельского хозяйства, но наряду с ней особое внимание обращается на снижение себестоимости зерна и улучшение его качества. Очень важным на этом пути становится опыт сельскохозяйственных предприятий, которые в этих сложных условиях нашли выход из столь затруднительного положения и, перестраивая структуру производства, используя инновации в сельскохозяйственном производстве, используя новые сорта зерновых культур с высоким качеством и урожайностью, имеют неплохие экономические показатели. К таким хозяйствам относится СПК им.Крупской Мелекесского района Ульяновской области. Это одно из крупнейших зерновых хозяйств области. В СПК им. Крупской сложилась отделенческая организационная производственная структура. Подразделения данной структуры представлены 5 отделениями. Рассматриваемое предприятие крупное по размерам, объему производимой продукции, количеству привлеченных трудовых, земельных и денежных ресурсов.

По результатам проведенного исследования - в СПК им. Крупской себестоимость 1ц. зерна ежегодно повышается, что связано в большей мере с растущим в стране уровнем инфляции. Поскольку происходит удорожание всех денежно-материальных затрат, что не может не отразиться на величине себестоимости зерновых. Так, например, в рассматриваемом хозяйстве себестоимость зерновых увеличилась на 80,75% в 2009г. по сравнению с 2007г., и составила, соответственно, 371,45 руб. и 205,50 руб. Эти данные показывают устойчивую тенденцию роста производственной себестоимости зерна.

Урожайность, посевная площадь, а, следовательно, и валовой сбор зерновых оказывают непосредственное влияние на себестоимость 1 ц. зерна. Себестоимость отражает процессы производства, обращения, распределения,

---

то есть является синтезирующим показателем. В тоже время, она является важнейшим качественным показателем определяющим состояние экономики хозяйства и свидетельствует о рациональности его ведения. Снижение себестоимости зерна – один из важнейших источников повышения рентабельности производства и роста производительности труда.

Себестоимость зерна определяется совокупным влиянием факторов – затрат на 1 га посевов и урожайности зерновых культур. Размер затрат на 1 га посевов в 2009г. увеличился на 7,24% по сравнению с показателем 2007г. Другой фактор – урожайность зерновых культур, имеет тенденцию снижения. В 2009г. урожайность зерновых составила 35ц/га, по сравнению с показателем 2007г. (41,9 ц/га) она уменьшилась на 16,47%.

Таким образом, анализ себестоимости продукции направлен на выявление возможностей повышения эффективности использования материальных, трудовых и денежных ресурсов в процессе производства, снабжения и сбыта продукции. Изучение себестоимости продукции и факторов, оказывающих на нее воздействие, позволяет дать более правильную оценку уровню показателей прибыли и рентабельности, достигнутому на предприятиях. Но для правильной оценки и анализа себестоимости продукции недостаточно знать лишь определение этого показателя. Очень важной стороной в этом вопросе является рассмотрение и изучение статей затрат предприятия, включаемых в себестоимость. В процессе анализа необходимо изучить структуру издержек, как по экономическому содержанию (по элементам затрат), так и по статьям затрат.

В СПК им. Круской учет затрат в отрасли растениеводства ведется по общепринятой номенклатуре.

Удельный вес каждой статьи в общем объеме затрат за последние годы изменился незначительно. Например, затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды в 2007г. составляли 8,27%, а в 2009г. стали равны 8,84%. Затраты на семена в 2007г. занимали 12,05% во всей структуре затрат, а в 2009г. этот показатель стал равен 12,31% и т.д. Но, под влиянием многих факторов, всё же, изменилось их количественное выражение. Так, статья затрат «Оплата труда с отчислениями на социальные нужды» увеличилась в 2009г. по сравнению с аналогичным показателем 2007г. на 87,66%, и составила 32,84 руб. Затраты на семена и удобрения за этот же период времени возросли на 79,04 % и 58,64%, соответственно, и т.д. Прочие затраты возросли за рассматриваемый период на 81,39%. Таким образом, наблюдается тенденция увеличения затрат на производство зерна. Это связано с влиянием множества факторов, основными из которых являются – рост уровня инфляции, диспаритет цен, рост цен на топливо, удобрения и семена.

Достижение высоких результатов работы предприятия предполагает управление затратами на производство и реализацию продукции. Это сложный процесс, который означает по своей сущности управление всей деятельностью предприятия, т.к. охватывает все стороны происходящих производственных процессов.

Основными элементами системы управления себестоимостью продукции являются: прогнозирование и планирование, нормирование затрат, учет и калькулирование, анализ и контроль за себестоимостью.

Подробнее рассмотрим процесс планирования и прогнозирования затрат. Прогнозирование предшествует планированию и ставит своей задачей научное предвидение развития производства, а также поиска решений обеспечивающих развитие производства и его частей в оптимальном режиме.

В методическом плане основным инструментом любого прогноза является схема экстраполяции. Сущность экстраполяции заключается в изучении сложившихся в прошлом и настоящем устойчивых тенденций развития объекта прогноза и переносе их на будущее. [10].

Для более точного прогноза используем метод экспоненциального сглаживания, который учитывает тенденцию себестоимости последних лет и является более достоверным.

Определим уровень себестоимости зерна в 2010г. в СПК им. Крупской, используя метод экспоненциального сглаживания. Сущность этого метода заключается в том, что при анализе временных рядов всем исходным данным приписываются веса: более поздним данным придается больший вес, чем более ранним. Прогноз урожайности рассчитывается по формуле:

$$F_{t+1} = A_t + (1 - \alpha) * F_t,$$

где  $A_t$  - фактический результат в последний период;

$F_t$  - прогноз в последний период;

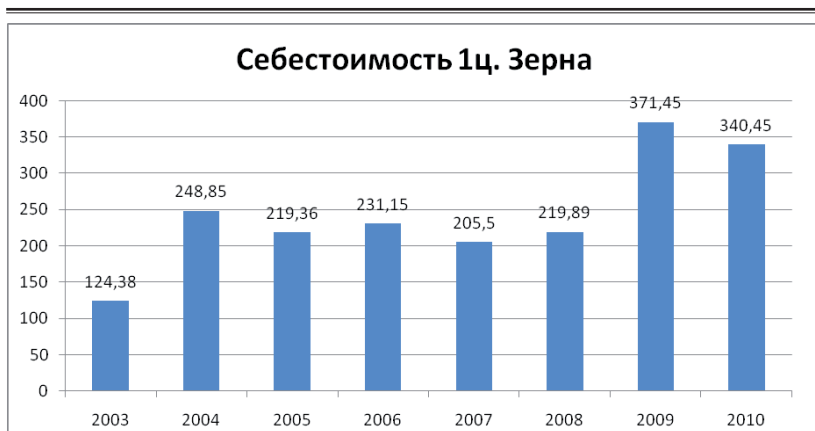
$$\alpha = 0,8 [16].$$

Решение и результаты, проведенного экспоненциального сглаживания, представлены в таблице 1.

**Таблица 1 – Прогноз себестоимости 1 ц. зерна в СПК им.Крупской методом экспоненциального сглаживания**

Годы	Производственная себестоимость 1 ц. зерна, руб.	Прогнозное значение производственной себестоимости 1 ц. зерна, руб.
2003	124,38	124,38
2004	248,85	124,38
2005	219,36	223,96
2006	231,15	220,28
2007	205,5	228,98
2008	219,89	210,20
2009	371,45	217,95
2010	-	340,75

Результаты прогнозирования методом экспоненциального сглаживания (рис.1) указывают на тенденцию снижения уровня себестоимости 1 ц. зерна по сравнению с фактическим показателем себестоимости 2009г.



**Рис. 1 – Фактический уровень себестоимости 1ц. зерна в динамике лет (2003-2009г.г.) и прогноз на 2010г.**

По результатам прогноза себестоимость 1 ц. зерна в 2010г приблизится к отметке 340,75 руб. Это положительная тенденция, она указывает на снижение издержек производства в будущем. Но на уровень себестоимости оказывает влияние ряд различных факторов. Только подробно изучив эти факторы, а также применяя различные меры по снижению издержек производства и, учитывая изменяющиеся условия, можно достичь прогнозного уровня значения себестоимости, или даже уменьшить его в будущем.

Результаты прогнозирования могут служить хорошим ориентиром при составлении планов производства зерна и определении тактики управления издержками производства зерна.

Процесс управления издержками достаточно сложен, поскольку он требует учета разнонаправленных интересов: государства, отрасли, предприятия, покупателей. Основная задача создания системы управления издержками, таким образом, состоит в том, чтобы увязать эти интересы и создать саморегулирующийся механизм их формирования и изменения.

#### **Литература:**

1. Вечканов Г.С. Издержки производства// Центр креативных технологий– 2008. – 55 с.
2. Полянина М.И. Управление затратами в зерновом производстве// Экономика и управление в АПК. - 2006 - № 10.
3. Румянцева Е.Е. Новая экономическая энциклопедия. - М.: ИНФРА-М, 2008, – 826 с.
4. Смирнова Е.А., Чупахина Е.Ю. Учебно-методический комплекс по курсу «Прогнозирование и планирование развития АПК». - Ульяновск, ГСХА, 2007, – 264 с.