

**СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ:
ОТРАСЛЕВЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

**АСТЫҚТЫҢ ЖӘНЕ ОНЫ ҚАЙТА ӨНДЕУ ӨНІМДЕРІНІҢ ӨЗІНДІК ҚҰНЫН ТӨМЕНДЕТУ:
САЛАЛЫҚ ЖӘНЕ АЙМАҚТЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ**

**COST REDUCTION OF GRAIN AND ITS PROCESSED PRODUCTS:
INDUSTRY AND REGIONAL FEATURES**

Г.У. АКИМБЕКОВА*

д.э.н., профессор

А.Б. БАЙМУХАНОВ

к.э.н.

У.Р. ҚАСКАБАЕВ

старший научный сотрудник

*Казахский научно-исследовательский институт экономики АПК и
развития сельских территорий, Алматы, Казахстан*

akimbekova_g@mail.ru

Ғ.Ү. ӘКІМБЕКОВА

э.ғ.д., профессор

А.Б. БАЙМУХАНОВ

э.ғ.к.

Ұ.Р. ҚАСҚАБАЕВ

аға ғылыми қызметкер

*Қазақ аграрлық-өнеркәсіптік кешенінің экономикасы және ауылдық аумақтарды
дамыту ғылыми-зерттеу институты, Алматы, Қазақстан*

G.U. AKIMBEKOVA

Dr.E.Sc., Associated Professor

A.B. BAYMUHANOV

C.E.Sc

U.R. KASKABAEV

Senior Researcher

*Kazakh Research Institute of Economy of Agro-Industrial Complex and
Rural Development, Almaty, Kazakhstan*

Аннотация. Представлено современное состояние сферы производства и переработки зерновых культур на примере Костанайской, Северо-Казахстанской, Павлодарской областей. Рассмотрены сложившиеся проблемы и потенциал увеличения объемов производственно-го сегмента предприятий данной отрасли. Проанализирована деятельность крупных хозяйств. Авторы отмечают, что расчет экономической эффективности зернового подкомплекса АПК Казахстана позволит снизить себестоимость зерна и продуктов его промышленной выработки с учетом отраслевых и региональных особенностей республики, и будет способствовать достижению целей, задач и индикаторов в рамках реализации Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 гг. Для мониторинга и анализа стоимостной оценки зерновой продукции необходимо рассматривать структуру затрат при ее получении. Расходы, образующие текущие издержки производимых товаров, группируются в соответствии с их экономическим содержанием по следующим статьям: на оплату труда с отчислениями на социальные нужды; удобрения минеральные и органические; семена и посадочный материал; содержание основных средств; средства защиты растений; организацию производства и управление; работы и услуги; страховые платежи; прочие. Один из факторов повышения рентабельности мукомольного завода – отлаженная система регулирования затрат, не регламентируемая какими-либо нормативными актами, а определяемая спецификой деятельности каждого хозяйствующего субъекта, его особенностями, масштабами, отраслевой принадлежностью, текущими и перспективными целями функционирования.

правленное повышение эффективности производства [3], усиление позиций сельскохозяйственных предприятий на внутреннем и международном рынках.

- урожайность (ц/га);
- производительность труда (ц/чел.-час);
- себестоимость (тг/ц/тонна);
- валовой и чистый доход;
- прибыль (тг) в расчете на 1 га посева, 1 балло-гектар, на 1 кг д.в.,
- центнер зерна, чел.-час, тенге;
- затраты на 1 тг валовой продукции.

Наиболее развитыми регионами для производства зерна в Казахстане являются Костанайская, Северо-Казахстанская, Павлодарская области.

С 2014г. урожайность пшеницы по всем анализируемым областям имела тенденцию к увеличению. Максимальная урожайность в Северо-Казахстанской области – 16,7 ц/га (2017). В 2019г. урожайность Костанайской и Павлодарской областей была ниже среднереспубликанского показателя, то есть 11,4 ц/га. и 11,2 ц/га.

По данным областного управления сельского хозяйства, в 2019г. в Костанайской области убрано 1 013,4 тыс. га, что составляет 25% площадей. При средней урожайности 11,4 ц/га намолочено 1 064 тыс. т зерна, что на 1 779 тыс. т меньше прошлогоднего показателя.

Увеличение урожайности пшеницы сопровождается и увеличением цен на нее. В республике из года в год наблюдается удорожание цен на зерно и производство муки. Цены на каждую тонну пшеницы в 2019г. по сравнению с 2017г. увеличились на 19,9%, в 2018г. – на 17,4%, что приводит к повышению цен на муку [4].

Проведенный анализ себестоимости продукции зерна показал, что необходимо рассмотреть состав, структуру производственных затрат. Затраты, составляющие себестоимость производимой продукции, группируется в соответствии с их экономическими показателями по следующим

При проведении данных исследований применялись различные методы экономического анализа: экономико-статистический – изучение и оценка современного состояния, потенциала перерабатывающих предприятий, их производственных мощностей, сырьевых зон, включая данные отдельных отраслей АПК в северных областях РК. Применялся личный и телефонный опрос выборочных зерновых компаний, проводились интервью с ведущими специалистами зерновой отрасли – НИИ, Министерства сельского хозяйства и его территориальных подразделений, начальниками управлений сельского хозяйства, специалистами акиматов Северо-Казахстанской, Костанайской, Павлодарской областей, анализировались интернет-ресурсы специализированных изданий по сельскому хозяйству. Абстрактно-логический – использовался при выявлении отраслевых и региональных особенностей сложившихся форм взаимодействия производителей и переработчиков сельскохозяйственной продукции, а также факторов, влияющих на эффективность экономических взаимоотношений между сельхозтоваропроизводителями и перерабатывающими предприятиями. Монографическим методом проведен обзор литературных источников. Методом статистического анализа рассчитаны и проанализированы все данные по областям, а сравнительным анализом – неиспользованные резервы снижения себестоимости.

Результаты и их обсуждение. Важнейшими задачами, поставленными перед аграрным сектором, обозначенными в Государственной программе развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 гг., являются целена-

Аграрная политика: механизм реализации

статьям: фонд оплаты труда, средства защиты растений, удобрения минеральные и органические, содержание основных средств, семена и посадочный материал, затраты на организацию производства и управление, страховые платежи, работы и услуги, прочее [5, 6].

Костанайская область занимает лидирующее место по переработке зерна и зернопродуктов, производственные мощности – 2 345,4 тыс. т: из них, мука мелкого по-

мола из пшеницы и меслины (смеси пшеницы и ржи) – 96%, крупа, мука грубого помола – 0,45%, хлеб свежий – 1,6%, макароны – 1,1%, корма готовые для животных – 0,7%. Вторая позиция у СКО с мощностью 1 502,7 тыс. т, из них: мука мелкого помола из пшеницы и меслины (смеси пшеницы и ржи) – 78,8%, крупа, мука грубого помола – 0,23%, хлеб свежий – 2,2%, макароны – 4,3%, корма готовые для животных – 14,4% (таблица 1).

Таблица 1 – Производственные мощности по переработке зерна и зернопродуктов, 2019г., тыс. т

Область	Производственные мощности, всего	Мука мелкого помола из пшеницы и меслины (смеси пшеницы и ржи), т	Крупа, мука грубого помола	Хлеб свежий	Макароны	Корма готовые для животных
Костанайская	2 345,4	2 251,6	10,5	37,8	28,1	17,4
Павлодарская	417,4	123,1	58,5	36,9	12,2	186,7
СКО	1 502,7	1 184,9	3,6	32,9	65,2	216,1
Итого:	4 265,5	3 559,6	72,6	180,2	105,5	420,2

В таблице 2 представлена структура материальных затрат на производство растениеводческой продукции в агропромышленном комплексе Северо-Казахстанской, Павлодарской и Костанайской областей. В структуре затрат высока доля на семена, посадочный материал и топливо. В 2019г. затраты на топливо в Костанайской области

составили – 30,2%, в Павлодарской – 27,17%; в Северо-Казахстанской – 26,11%. Соответственно, расходы на семена и посадочный материал в трех областях составляют 25,35–29,04%. Следовательно, основным фактором, влияющим на стоимость продукции растениеводства, являются затраты на семена, посадочный материал и топливо.

Таблица 2 – Материальные затраты на производство продукции растениеводства в сельхозпредприятиях в разрезе трех областей Казахстана, 2019г.

Область	Единица измерения	Материальные затраты	В том числе						
			семена и посадочный материал	минеральные удобрения	топливо	электроэнергия	затраты на воду	запчасти, ремонт, стройматериалы	оплата услуг и работ
Северо-Казахстанская	млн тг	125 799	31 885	18 760	32 848	1 078	279 922	26 451	14 496
	%	100	25,3	15,0	26,1	0,9	0,2	21,0	11,5
Павлодарская	млн тг	27 601	8 017	4 254	7 499	1 442	697 739	4 497	1 194
	%	100	29,0	15,4	27,2	5,2	2,5	16,3	4,3
Костанайская	млн тг	88 458	25 278	6 727	26 719	904 457	482 899	18 782	9 998
	%	100	28,6	7,6	30,2	1,0	0,1	21,2	11,3

В целом по предприятиям гербициды, ядохимикаты относятся к вторичным видам затрат. К третьей очереди можно отнести оплату труда. На предприятии ТОО «Колос МЛ» в 2019г. 25,9% общих затрат составили расходы на ГСМ; 20,5% – расходы на гербициды, ядохимикаты. Данный показатель – важнейший в образовании убытков при производстве зерна в разрезе областей. С полным основанием можно сказать, снижение цены на топливо рассматривает-

ся как главный фактор, влияющий на уровень цен.

Кроме того, разница таких цен между областями по видам продукции зависит и от затрат на ее переработку.

Одним из факторов повышения эффективности мукомольного предприятия является хорошо отлаженная система регулирования затрат. Построение системы регулирования затрат не регламентируется какими-либо нормативными актами, а оп-

A horizontal row consisting of approximately 60 small black diamonds.

их на четыре группы: переменные, условно-переменные, постоянные и условно-постоянные [7].

При выпуске мукомольной продукции процесс регулирования затрат является сложным, при котором кроме них количественно и качественно определяются:

Анализ состава и структуры себестоимости 1 т зерна позволяет определить, какой удельный вес занимают те или иные затраты в себестоимости, соответствуют ли они общепринятым нормативам. Это дает возможность влиять на уровень себестоимости единицы продукции, изменяя объем необходимых статей затрат [8, 9].

- потребность, объем реализации, цена, прибыль;
- стратегия маркетинга (реклама, схемы реализации);
- оборудование, поставщики, экология, кадры, трудоемкость, распределение дохода.

ТОО «Кулан» не использовал за анализируемый период удобрения, хотя отмечаются значительные расходы с положительной динамикой на ядохимикаты. В обоих хозяйствах доля затрат на ядохимикаты увеличилась за 2017-2019 гг. почти в 2 раза. Затраты на оплату труда выросли в данных хозяйствах на 50% и выше.

Изучение комплекса затрат в мукомольной промышленности в отношении объема производства позволило разделить

Таблица 3 – Анализ состава и структуры себестоимости 1 т зерна в ТОО «Кулан» и «Восток 1», 2017-2019гг. в Мендыкаринском районе Костанайской области, тенге

Наименование сельхозпред- приятия	Год	Себе- стои- мость 1 т зерна	В том числе					
			оплата труда	семена	удобрения	ГСМ	ядохимикаты	прочие
ТОО «Кулан»	2017	23 856	7 120	5 250	0	2 103	5 403	3 980
	2018	29 365	8 900	5 775	0	2 208	8 104	4 378
	2019	34 483	10 680	6 237	0	2 215	10 535	4 816
Отклонение 2019/2017	+;-	10 627	3 560	987	0	112	5 132	836
	%	144,5	150,0	118,8	0	105, 3	195,0	121,0
ТОО «Восток 1»	2017	18 443	6 329	3 786	266	2 326	5 064	672
	2018	23 079	7 911	4 165	280	2 442	7 596	685
	2019	28 280	9 889	4 581	300	2 566	10 254	690
Отклонение 2019/2017	(+;-)	9 837	3 560	795	34	240	5 190	18
	%	153,3	156,2	121,0	112,8	110,3	202,5	102,7

стоимость. Сокращение потерь продукции при ее хранении и уборке, устранение причин брака и снижения себестоимости за счет сокращения потерь от брака и других непроизводительных расходов, применении экономических заменителей и более рациональное использование отходов производства.

3. Снизить затраты на производство 1 ц продукции позволяют соблюдение агротехнологических мер по повышению урожайности продукции в том числе: повышение плодородия почв, соблюдение

1. Повышение производительности труда, которая будет способствовать сокращению затрат труда в расчете на единицу продукции, следовательно удельного веса заработной платы в структуре себестоимости.

2. Повышение эффективности с учетом оптимизации затрат на всех стадиях производственно-хозяйственной деятельности предприятия позволит снизить себе-

севооборотов; оптимальное внесение минеральных и органических удобрений; своевременная борьба с сорняками и вредителями; соблюдение норм высева.

4. Мероприятия по снижению трудоемкости: углубление специализации и усиление концентрации сельскохозяйственного производства; внедрение прогрессивных технологий в растениеводстве; автоматизация производственных процессов; совершенствование и сокращение аппарата управления; улучшение организации труда и повышение его интенсивности.

5. Значительным резервом снижения себестоимости продукции является расширение специализации, интеграции и кооперации. На специализированных крупных предприятиях себестоимость продукции существенно ниже, нежели на предприятиях, изготавливающих данную продукцию в небольших количествах.

Список литературы

1 Государственная программа развития агропромышленного комплекса РК на 2017-2021 годы (2017) [Электронный ресурс] URL: <http://www.moa.gov.kz/ru/> (дата обращения: 09.04.2020).

2 Жалтырова, О.И. Повышение экономической эффективности мукомольного производства на основе регулирования затрат (на материалах предприятий Павлодарской области) / О.И. Жалтырова, М.Ш. Бауэр, Ж.К. Алтайбаева, Т.Б. Кувалдина. - Астана, 2019. - 162с.

3 Абдыкалиева, Ж.Ш. (2019). Анализ затрат на производство и реализацию продукции в сельскохозяйственных предприятиях. [Электронный ресурс] URL: <http://www.rimuniver.ru/> (дата обращения: 09.04.2020).

4 Аймуханова, Т. (2017). О современном состоянии переработки зерна в республике Казахстан. [Электронный ресурс] URL: <http://www.articlekz.com/article/27794> (дата обращения 15.04.2020).

5 Казахстан нарастил экспортные поставки пшеницы durum на мировые рынки (2018) [Электронный ресурс] URL: <http://www.foodindustry.kz/kazakhstan-narastil-eksportnye-postavki-pshenitsy-durum-na-mirovye-rynki/> (дата обращения: 09.04.2020).

6 Статистический сборник «Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан за 2019г. (2019) [Электронный ресурс] URL: <http://www.stat.gov.kz> (дата обращения: 25.05.2020).

7 Дробышева, С. (2019). Глубокая переработка зерна - перспективное направление для Северного Казахстана. [Электронный ре-

сурс] URL: <http://www.kazakh-zerno.net/146433-glubokaya-pererabotka-zerna-erspektivnoe-napravlenie-dlya-severnogo-kazakhstana/> (дата обращения: 21.04.2020).

8 Макарова, Ю.Ю. Формирование затрат при производстве и реализации зерна / Ю. Ю. Макарова // Молодой ученый. - 2015. - № 1 (81). - С.161-163.

9 Колбина, Е.С. Управление запасами сырья и готовой продукции в перерабатывающей отрасли АПК /Е.С.Колбина // Молодой ученый. - 2015. - №1(81).-С.232-235.

References

1 The State program on the development of agro-industrial complex of the Republic of Kazakhstan for 2017-2021 (2017) [Electronic resource] URL: <http://www.moa.gov.kz/ru/> (date of access: 09.04.2020).

2 Zhaltyrova, O.I. Improvement of economic efficiency of flour milling based on cost regulation (based on materials of enterprises in Pavlodar region) / O.I. Zhaltyrova, M.Sh. Bauer, J.K. Altaybaeva, T.B. Kuvaldina. - Astana, 2019. - 162 p.

3 Abdykaliev, J.Sh. (2019). Cost analysis of production and sale of products in agricultural enterprises. [Electronic resource] URL: <http://www.rimuniver.ru/> (date of access: 09.04.2020).

4 Aymukhanova, T. (2017). On current state of grain processing in the Republic of Kazakhstan. [Electronic resource] URL: <http://www.articlekz.com/article/27794> (date of access: 15.04.2020).

5 Kazakhstan increased export supply of durum wheat to world markets (2018) [Electronic resource] URL: <http://www.foodindustry.kz/kazakhstan-narastil-eksportnye-postavki-pshenitsy-durum-na-mirovye-rynki/> (date of access: 09.04.2020).

6 Statistical compilation "Agriculture, forestry and fisheries in the Republic of Kazakhstan for 2019. (2019) [Electronic resource] URL: <http://www.stat.gov.kz> (date of access: 25.05.2020).

7 Drobysheva, S. (2019). Deep grain processing - a promising direction for Northern Kazakhstan. [Electronic resource] URL: <http://www.kazakh-zerno.net/146433-glubokaya-pererabotka-zernaerspektivnoe-napravlenie-dlya-severnogo-kazakhstana/> (date of access: 21.04.2020).

8 Makarova, Yu.Yu. Cost formation production and sale of grain / Yu. Yu. Makarova // Young scientist. - 2015. - No.1 (81). - P. 161-163.

9 Kolbina, E.S. Stock management of raw materials and finished products in processing sector of AIC / E.S. Kolbina // Young scientist. - 2015. - No.1 (81) .- P. 232-235.