

У

На правах рукописи



УЛЬМЕКАЛЬМ ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА

**ФОРМИРОВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ АПК
(НА ПРИМЕРЕ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ)**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление
народным хозяйством

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Йошкар-Ола 2001

Диссертация выполнена на кафедре экономики и финансов Марийского государственного технического университета

Научный руководитель

кандидат экономических наук, доцент
Берславская Вера Александровна

Официальные оппоненты

доктор экономических наук, профессор
Царегородцев Евгений Иванович

кандидат экономических наук
Рыжак Евгений Дмитриевич

Ведущая организация

Министерство сельского хозяйства и
продовольствия Республики Марий Эл

Защита состоится «27» декабря 2001 г. в 10 час. на заседании диссертационного совета К 212.115.01 при Марийском государственном техническом университете по адресу: 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3. МарГТУ, конференц-зал.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Марийского государственного технического университета.

Автореферат разослан «26» ноября 2001 г.

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат экономических наук, доцент

Максимец Н.В.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

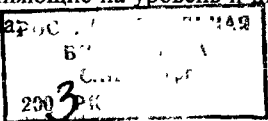
Актуальность темы исследования. Выход из экономического кризиса ставит перед предприятиями задачу объективной оценки эффективности использования производственных ресурсов и выявления резервов повышения результативности работы. Это обуславливает актуальность исследования механизма формирования и использования производственного потенциала предприятий. Объективная оценка использования производственного потенциала создает предпосылки для интенсификации производства, поиска новых форм и методов управления, обеспечения эффективного использования производственных ресурсов, стабильного функционирования, организационной гибкости предприятий. Проблема использования производственного потенциала особую значимость приобрела в связи с ускорением научно-технического прогресса и переходом на интенсивные промышленные технологии производства, переработки и хранения продукции.

Однако нерешенными остаются принципиально важные теоретические и методические вопросы формирования производственного потенциала предприятия, что затрудняет анализ, прогноз, разработку приоритетных направлений и использование системы экономических рычагов регулирования производства с учетом ресурсной обеспеченности.

Состояние изученности проблемы. Изучению проблемы формирования и использования производственного потенциала предприятий посвящено значительное число монографий, исследований и разработок как отечественных, так и зарубежных ученых: Л.И.Абалкина, В.Н.Авдеенко, В.Г.Андрейчука, А.И.Анчишкина, В.А.Береславской, Н.В.Вихора, В.П.Захарова, А.П.Зинченко, Н.И.Иванова, Н.С.Каткова, С.И.Кованова, В.А.Котлова, В.С.Лосева, М. Миллера, П.В.Никифорова, Б.И.Пасхавера, Л.М.Рабиновича, Б.А.Ривжи, Е.Д.Рыжакова, В.А.Свободина, Э.Б.Фигурнова, Е.И. Царегородцева, А.Э.Юзефовича, В.И.Юшкова и ряда других авторов. В них сформулированы методические и организационные принципы формирования, оценки и использования производственного потенциала. Тем не менее, производственный потенциал предприятий как категория относится к недостаточно изученным экономической наукой явлениям, что требует выработки особого подхода к ее изучению и практическому применению.

Цель и задачи исследования. Цель диссертационного исследования заключается в теоретическом и методическом обосновании формирования и использования производственного потенциала предприятий АПК. Для достижения указанной цели поставлены следующие основные задачи исследования:

- изучить сущность категории «производственный потенциал», его формирование и структуру в теоретическом плане;
- установить факторы, влияющие на уровень и динамику использования производственного потенциала;



проанализировать и обобщить существующие методики и научные разработки оценки производственного потенциала, выявить возможности их применения в современных условиях;

обосновать методику оценки производственного потенциала предприятия;

выявить резервы его использования;

разработать и обосновать направления улучшения использования производственного потенциала предприятий;

апробировать разработанную методику оценки производственного потенциала на примере предприятий молочной промышленности Республики Марий Эл, доказать практическую значимость направлений по улучшению его использования.

Объект исследования. В качестве объекта исследования выступает производственный потенциал предприятий молочной промышленности Республики Марий Эл.

Предмет исследования. Предметом исследования является механизм формирования, оценки и использования производственного потенциала предприятия.

Методика исследования. Теоретической основой исследования служат работы отечественных и зарубежных ученых в области экономики и управления АПК, прикладного системного анализа, экономико-математического моделирования, финансов и статистики; научные разработки и нормативно-справочные материалы.

В качестве информационной базы использованы данные Государственного комитета по статистике Республики Марий Эл, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Марий Эл, Министерства экономики и промышленности Республики Марий Эл, годовые отчеты предприятий молочной промышленности Республики Марий Эл, экономико-статистические справочники.

Исследования опираются на методологию экономического анализа, экономико-математического моделирования. При решении задач исследования применены следующие методы: монографический, экономико-статистические, математического моделирования.

Научная новизна заключается в следующем:

уточнено понятие производственного потенциала предприятия, раскрыта его сущность и структура;

обоснован методический подход и разработана методика оценки производственного потенциала предприятия;

дана оценка производственного потенциала в ресурсной форме;

введены новые показатели интенсивного использования производственного потенциала предприятия: потенциалоотдача и потенциалорентабельность, проведено ранжирование предприятий молочной промышленности согласно этим показателям;

разработана методика расчета производственного потенциала в результативной форме с учетом сезонности с применением экономико-математической модели;

определены резервы повышения использования производственного потенциала предприятия;

разработаны практические рекомендации по улучшению использования производственного потенциала предприятий молочной промышленности Республики Марий Эл и предложен механизм их реализации.

Практическая значимость. Разработки автора являются вкладом в развитие теоретических и методических подходов к категории «производственный потенциал», а также руководством по формированию и использованию производственного потенциала предприятий АПК. Результаты исследования дают возможность специалистам молочной промышленности оценить процесс интенсификации производства, на научной основе прогнозировать направления экономической стабильности на предприятии. Управление предприятием с позиций полного использования сбалансированных ресурсов позволит повысить эффективность его деятельности. Результаты, выводы исследования и практические предложения могут быть использованы предприятиями АПК не только Республики Марий Эл, но и других регионов.

Диссертация выполнена в соответствии с научно-исследовательской темой кафедры экономики и финансов Марийского государственного технического университета «Исследование механизма финансово-экономических отношений в Республике Марий Эл» (№ ГР 01.99.00 04610). Результаты исследования используются в учебном процессе в Марийском государственном техническом университете.

Апробация результатов исследования. Результаты диссертационного исследования заслушаны на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, аспирантов, докторантов и сотрудников Марийского государственного технического университета (г. Йошкар-Ола, 1999, 2000, 2001 гг.), на всероссийской междисциплинарной научной конференции «Вавиловские чтения. Диалог науки и практики в поисках новой парадигмы общественного развития России в новом тысячелетии» (г. Йошкар-Ола, 1999, 2000 г.), на 3-ей Международной научно-практической конференции «Экономика, экология и общество России в 21-м столетии» (г. Санкт-Петербург, 2001 г.). Экспериментальная апробация методики оценки, использования и развития производственного потенциала осуществлена на базе ОАО «Звениговский ГМК», ОАО «Козьмодемьянский МЗ», ОАО «Мари-Турекский МСЗ», ОАО «Сернурский СЗ». По теме исследования опубликовано 10 работ (2,8 п.л.).

Объем и структура диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, выводов и предложений, библиографии (116 наименований), 8 приложений. Работа изложена на 170 страницах машинописного текста, содержит 31 таблицу, 8 рисунков.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обоснованы актуальность темы, научная новизна и практическая значимость, сформулированы цели, задачи, указаны предмет, объект, методология и методика исследования.

В первой главе - «Теоретические основы формирования и использования производственного потенциала предприятия» - определена сущность категории «производственный потенциал», рассмотрены его формирование и структура, а также научные основы оценки и роль в формировании рынка сельскохозяйственной продукции.

Понимание, сущность и значение потенциала в экономической науке раскрываются в ходе рассмотрения теоретических и методологических аспектов генезиса категории «потенциал» и формулировки его иерархии. Основным элементом, определяющим величину и условия роста экономического потенциала, является производственный потенциал. Он характеризует потенциал сферы материального производства.

В науке широко представлены исследования в области ресурсного и производственного потенциала. Ресурсный потенциал, как совокупность имеющихся в хозяйстве производственных ресурсов независимо от уровня их технологической сбалансированности, является базой производственного потенциала и отражает затратную сторону процесса производства. Производственный потенциал выступает как результат производственного процесса, в виде совокупности именно технологически сбалансированных производственных ресурсов.

Таким образом, производственный потенциал – это объективные возможности предприятия по производству и реализации продукции, определяемые наличием сбалансированных по составу, количеству и качеству ресурсов.

Структура производственного потенциала состоит из взаимосвязанных производственных ресурсов. Ее основой является потенциал воспроизводства (средства труда, предметы труда, рабочая сила). Научно-технические знания, информация и технология формируют потенциал развития предприятия (рис. 1).

В отношении видов ресурсов (элементов) производственного потенциала существует ряд мнений. Одни авторы относят к ним основные производственные фонды и мощности, другие – производственные фонды, кадры, а также земельные, трудовые, материальные ресурсы, энергию, организационный и инфраструктурный элементы, коммуникации, природные ресурсы в различных сочетаниях.

Обосновано, что именно основные производственные средства, оборотные средства, трудовые ресурсы, земельные ресурсы и информационно-технологические ресурсы раскрывают производственный потенциал предприятия.

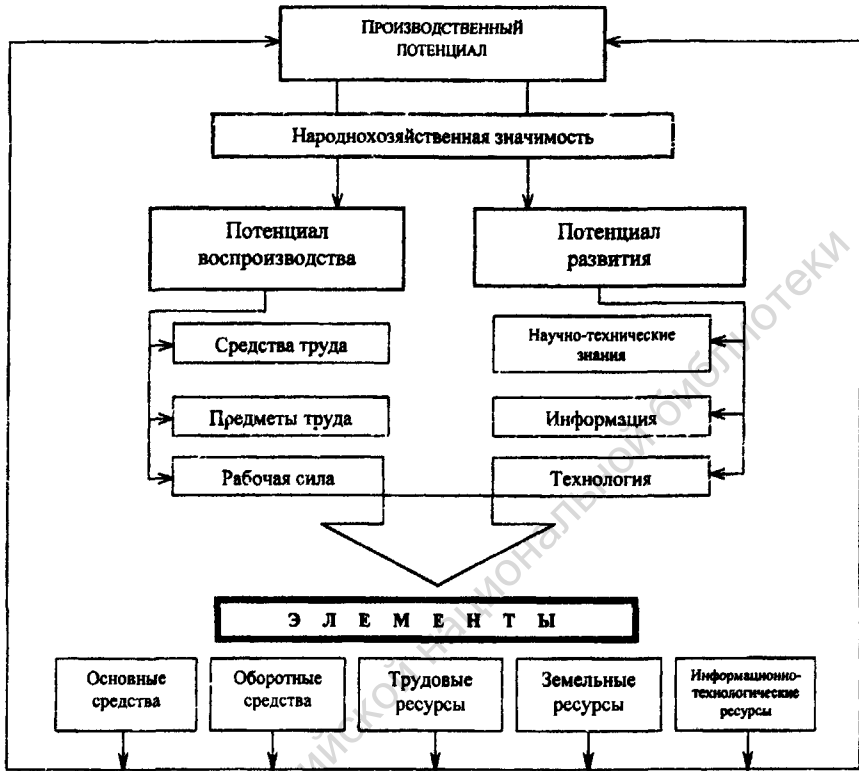


Рис. 1. Формирование и элементный состав производственного потенциала предприятия

Такой состав вбирает в себя базовые составляющие процесса производства и развития и является достаточным для адекватной оценки производственного потенциала предприятий.

Цель развития агропромышленного комплекса – это формирование устойчивого и эффективного сельского хозяйства и других отраслей, обеспечивающих рынок качественным продовольствием, доступным для всех групп населения, и продовольственную безопасность страны. В связи с этим, первоочередная задача стратегического развития АПК – это снижение продовольственной зависимости страны от импорта, удовлетворение потребности населения в качественных продуктах питания широкого ассортимента, создание организационно-экономических условий для рентабельной работы сельскохозяйственных товаропроизводителей и предприятий перерабатывающей промышленности, восстановление, наращивание и улучшение использования их производственного потенциала.

Во второй главе - «Оценка производственного потенциала предприятий молочной промышленности Республики Марий Эл» - представлены результаты анализа современного состояния и развития предприятий отрасли, обоснована методика оценки производственного потенциала предприятий молочной промышленности.

Влияние экономического фактора на развитие предприятий молочной промышленности характеризуется тяжелым финансово-экономическим положением сельскохозяйственных предприятий. Недостаток у хозяйств финансовых средств для приобретения высокопродуктивного скота, комбикормов, кормовых добавок вызвали, сокращение поголовья крупного рогатого скота, снижение продуктивности животных, падеж. Это создало нестабильную ситуацию в животноводстве и способствовало сокращению производства его продукции.

Тяжелейший кризис, поразивший АПК, характерен для перерабатывающей промышленности, в том числе молочной. Сокращены объемы производства продовольствия, нарушены связи в сферах материально-технического снабжения, заготовок и распределения сельскохозяйственной продукции. Общие ресурсы молока и молочных продуктов в стране ежегодно уменьшаются, что приводит к снижению товарного предложения и сокращению объемов продаж. Производство молока в хозяйствах всех категорий Республики Марий Эл за 1990 – 1999 годы снизилось с 396 тыс. т до 300 тыс. т, или на 24%. В четыре раза сократилось производство цельномолочной продукции. Производственные мощности действующих предприятий и особенно их технический уровень не только не позволяют увеличить выработку важнейших продуктов питания, но и приводят к большим потерям сельскохозяйственного сырья. Степень износа основных производственных фондов в пищевой промышленности Республики Марий Эл на конец 1999 года составила 40,5%.

Действие комплекса факторов внешней и внутренней среды негативно отразилось на финансово-экономическом состоянии предприятий молочной промышленности. Поэтому стоит задача объективной оценки производственных возможностей предприятий и комплексного выявления резервов для повышения результативности их работы. Конечные результаты отдачи производственного потенциала зависят не только от эксплуатации производственных мощностей, но и во многом определяются выбором рациональной инвестиционной политики.

Тенденции развития потенциала раскрываются через составляющие его элементы. Методологической основой рациональности использования производственного потенциала является системный подход, который подтверждает целостность, гибкость, взаимосвязь и взаимодействие его элементов. Повышению гибкости производственного потенциала способствует мобильность структуры ресурсов в направлении наиболее оптимального их сочетания. Решающее влияние на уровень использования производственного

потенциала оказывает взаимосвязь и взаимодействие ресурсов производства. Поэтому основным методическим принципом оценки производственного потенциала выступает ресурсная сбалансированность.

Научной основой оценки производственного потенциала является методика его расчета в ресурсной и результативной формах. Производственный потенциал предприятий АПК в ресурсной форме характеризует стоимость совокупности взаимосвязанных ресурсов: основных производственных средств, оборотных средств, трудовых, земельных и информационно-технологических ресурсов. Для перерабатывающих предприятий из состава элементов производственного потенциала исключаются земельные ресурсы.

Результативная форма оценки производственного потенциала характеризует производительность всей системы при рациональном использовании совокупности ресурсов и сложившейся их структуре. Эта форма обоснованно применима только для оценки производственного потенциала как единого целого, а не отдельных его структурных элементов.

Применение данных методов позволяет определить величину производственного потенциала предприятия в трех характеристиках:

- 1) фактический производственный потенциал - достигнутый уровень производства;
- 2) расчетный производственный потенциал - с учетом сбалансированности наличных ресурсов. Отношение фактического производственного потенциала к расчетному показывает коэффициент его использования;
- 3) максимально возможный производственный потенциал, обусловленный производственными мощностями.

Оценка производственного потенциала в ресурсной форме и его структура в разрезе предприятий молочной промышленности Республики Марий Эл представлена в таблице 1. Основные производственные средства приняты по их остаточной восстановительной стоимости. Стоимость трудовых ресурсов определена на основании расчета фондового аналога трудовых ресурсов с учетом фондовооруженности по промышленности, отрасли и предприятию. Оборотные средства предприятия уточнены на величину НДС, задолженности участников по взносам в уставный капитал, стоимости собственных акций, выкупленных у акционеров. Информационно-технологические ресурсы рассчитаны по величине нематериальных активов основного вида деятельности по балансовой стоимости (с учетом износа) и средств на финансирование научно-исследовательских работ.

Итак, производственный потенциал в ресурсной форме является экстенсивным показателем. Интенсивность использования производственного потенциала интерпретируют потенциалоотдача и потенциалорентабельность (табл.2). Потенциалоотдача (Π_0) отражает величину реализованной продукции, приходящейся на 1 тыс. р. производственного потенциала; потенциалорентабельность (Π_r) – величину прибыли (убытка) на 1 тыс.р. производственного потенциала.

Таблица 1

Производственный потенциал предприятий в ресурсной форме

Показатели	Годы	ОАО «Йошкар-Олинский молочный комбинат»		ОАО «Козьмодемьянский МЗ»		ОАО «Мари-Турекский МСЗ»		ОАО «Марийск-молпром»		ОАО «Звениговский ГМК»		ОАО «Сернурский сыразвод»		ТОО «Морозко»		ООО «Холод»		ООО Торговый дом «Марийские сыры»	
		тыс.р.	%	тыс.р.	%	тыс.р.	%	тыс.р.	%	тыс.р.	%	тыс.р.	%	тыс.р.	%	тыс.р.	%	тыс.р.	%
Основные производственные средства	1996	24721	31	5461	37	8741	17	7509	33	3143	54	6204	27	17079	44	5606	52	117	7
	1997	15043	17	3051	25	9349	20	4919	61	3376	52	5137	24	11829	17	2315	29	3641	50
	1998	26092	31	2961	33	8696	15	4752	45	3739	43	5106	21	*	*	81	3	104	2
	1999	26092	24	2961	28	8696	15	4792	37	3673	28	5105	18	*	*	*	*	*	*
Трудовые ресурсы	1996	46238	58	7051	47	40141	80	13405	59	843	15	13945	62	18780	48	4204	39	949	55
	1997	61077	69	6046	50	35994	77	1449	18	941	14	13281	62	51571	76	4614	57	2015	28
	1998	40497	48	1894	21	46806	80	3965	37	1146	13	15217	64	*	*	1758	59	3580	74
	1999	55716	51	2400	22	45450	77	6540	51	1280	10	18765	67	*	*	*	*	*	*
Информационно-технологические ресурсы	1996	2,5	0,003	10,5	0,07	7	0,01	0,5	0,00	8	0,14	3	0,01	0	0	0	0	0	0
	1997	2,5	0,003	12	0,10	9	0,02	0	0	8,5	0,13	22	0,10	0	0	1,5	0,02	0,5	0,01
	1998	3	0,004	11,5	0,13	10,5	0,02	6	0,06	1	0,01	38	0,16	*	*	0	0	0,5	0,01
	1999	3	0,003	11,5	0,11	10,5	0,02	6	0,05	1	0,01	38	0,14	*	*	*	*	*	*
Оборотные средства	1996	9140	11	2427	16	1224	2	1681	7	1788	31	2441	11	3152	8	998	9	670	39
	1997	11805	13	2944	24	1566	3	1716	21	2208	34	3066	14	4245	6	1161	14	1599	22
	1998	18638	22	4198	46	2842	5	1870	18	3747	43	3536	15	*	*	1125	38	1133	24
	1999	28391	26	5322	50	4780	8	1479	12	8027	62	3893	14	*	*	*	*	*	*
Производственный потенциал предприятия	1996	80102	100	14949	100	50113	100	22596	100	5781	100	22593	100	39010	100	10809	100	1736	100
	1997	87928	100	12053	100	46918	100	8083	100	6534	100	21505	100	67645	100	8091	100	7255	100
	1998	85229	100	9064	100	58354	100	10633	100	8633	100	23967	100	*	*	2962	100	4817	100
	1999	110202	100	10694	100	58936	100	12816	100	12981	100	27801	100	*	*	*	*	*	*

Таблица 2

Динамика уровня и ранга потенциалоотдачи и потенциалоокупаемости

Предприятие	Величина реализованной продукции на 1 тыс. р. производственного потенциала (потенциалоотдача)								Величина прибыли (убытка) на 1 тыс.р. производственного потенциала (потенциалоокупаемость)							
	1996 г.		1997 г.		1998 г.		1999 г.		1996 г.		1997 г.		1998 г.		1999 г.	
	р.	ранг	р.	ранг	р.	ранг	р.	ранг	р.	ранг	р.	ранг	р.	ранг	р.	ранг
ОАО «Йошкар-Олинский молочный комбинат»	144	9	109	9	148	8	1425	5	20	3	5	6	-13	6	-38	5
ОАО «Козьмодемьянский МЗ»	954	3	1271	3	2139	3	2971	2	20	3	34	3	117	2	57	4
ОАО «Мари-Турекский МСЗ»	310	7	466	6	478	6	828	6	6	5	7	5	45	4	60	3
ОАО «Марийскмолпром»	264	8	1090	5	1428	4	2377	3	8	4	-13	8	16	5	-44	6
ОАО «Звениговский ГМК»	3038	1	4011	1	4007	1	7286	1	285	1	189	1	240	1	318	1
ОАО «Сернурский сырзавод»	978	2	1486	2	1231	5	1650	4	128	2	137	2	84	3	77	2
ТОО «Морозко»	683	5	388	8	*	*	*	*	-15	6	0	7	*	*	*	*
ООО «Холод»	850	4	1233	4	3510	2	*	*	-20	7	-41	9	*	*	*	*
ООО ТД «Марийские сыры»	676	6	427	7	407	7	*	*	-107	8	15	4	*	*	*	*

Анализ значений и ранга Π_0 и Π_r выявил устойчивого лидера среди анализируемых предприятий - это ОАО «Звениговский ГМК». Тенденции стабильного функционирования характерны для ОАО «Сернурский сырзавод» и ОАО «Козьмодемьянский МЗ». Таким образом, полученные данные подтверждают уровень интенсивного использования производственных ресурсов в этих предприятиях.

В третьей главе - «Основные направления улучшения использования производственного потенциала предприятий АПК» - изложены методические основы использования производственного потенциала, разработан механизм по его улучшению и развитию для предприятий молочной промышленности.

Системный подход к исследованию производственного потенциала предприятий позволил установить его величину и структуру. Состояние каждого элемента и результативность его использования показывает направление развития производственного потенциала в целом. Воздействие на систему взаимосвязанных производственных ресурсов достижимо при соблюдении требования сбалансированности ресурсов.

Базой для определения эффективности использования предприятиями имеющихся производственных ресурсов является производственный потенциал предприятий молочной промышленности в ресурсной форме. Поскольку производственный потенциал предприятия понимается как объективные возможности по производству и реализации продукции, определяемые наличием сбалансированных по составу, количеству и качеству ресурсов, то нахождение его величины в результативной форме сводится к расчету коэффициента использования производственного потенциала ($K_{пт}$). Коэффициент использования производственного потенциала рассчитывается как отношение фактического объема выпущенной продукции за год к расчетному:

$$K_{пт} = \frac{ВП_{факт}}{ВП_{расч}} \quad (1)$$

Расчетная величина формируется в соответствии с производственной программой предприятия. Здесь уместно подчеркнуть, что особенностью перерабатывающего производства АПК является его сезонность. Сезонным колебаниям подвержен также спрос на молочную продукцию на рынке. Поэтому обоснование расчетного уровня выпуска продукции произведено на основе формирования производственной программы предприятий с учетом сезонности.

Выбор направлений улучшения использования производственного потенциала предприятий АПК обуславливается устранением причин разрыва между фактическим и расчетным уровнем выпуска продукции. Основанием недоиспользованных возможностей являются как внутривыпускные потери и трудности, так и недостаточная ресурсообеспеченность предприятий.

Построенные сезонные профили рынка позволяют сопоставить объемы производства, ввоза и вывоза цельномолочных продуктов, животного масла и сыров твердых и подтвердить тенденции сезонности. Средние индексы сезонности составляют модель сезонной волны во внутривыпускном цикле.

Для определения $K_{\text{пл}}$ с учетом выявленных закономерностей разработана экономико-математическая модель с целевой функцией, максимизирующей прибыль предприятий. Ограничения вводились относительно наличия сырья, оборотных средств предприятий на его закупку, возможностей приемки молока, производственных мощностей по выпуску цельномолочной продукции, масла животного, сыров твердых, трудовых ресурсов, емкости рынка. Учтены данные баланса молока региона и возможные технологические схемы производства молочной продукции.

Экономико-математическая модель охватывает следующие основные виды продукции: x_1 – молоко цельное базисной жирности; x_2 – молоко 2,5% жирности; x_3 – кефир, ряженка 2,5%; x_4 – сметана 20%; x_5 – творог 5%; x_6 – нежирная молочная продукция в пересчете на обезжиренное молоко; x_7 – масло животное; x_8 – сыры твердые.

Модель имеет следующий вид:

$$\max R_j = \sum_{i=1}^n a_i x_i, \quad (2)$$

где x_i – объем i -го вида продукции ($i=1, \dots, 8$);

a_i – прибыль на единицу i -го вида продукции;

R_j – расчетная прибыль j -го предприятия ($j=1, \dots, 4$).

Основные ограничения:

– производство молочной продукции в пересчете на молоко в размерах, не больших закупленного сырья (Q_i), определяемого наличием оборотных средств у предприятий и произведенного молока в хозяйствах:

$$\sum b_i x_i \leq Q_i, \quad (3)$$

где b_i – коэффициенты перевода i -го вида молочной продукции в цельное молоко;

– производственные мощности по производству цельномолочной продукции (C_j), масла животного (M_j) и сыров твердых (S_j) j -го предприятия:

$$\sum b_i x_i \leq C_j, \quad (4)$$

$$x_7 \leq M_j, \quad (5)$$

$$x_8 \leq S_j, \quad (6)$$

– трудовые ресурсы, задействованные в производстве, не больше наличных, определяемые фондом рабочего времени (F) в соответствующем году (p):

$$\sum c_i x_i \leq F_p, \quad (7)$$

где c_i – удельная трудоемкость i -го вида продукции;

– емкость рынка, учитывающая спрос населения в соответствии с его покупательной способностью и рациональными нормами потребления;

– технологические схемы производства, учитывающие нормы выхода продукции из единицы сырья;

– условие неотрицательности получаемых результатов:

$$x_i \geq 0. \quad (8)$$

Решение найдено в программе LINDO. На основе расчетов для отобранных предприятий сформирована расчетная производственная программа. Сопоставление фактического значения с расчетным выявило степень использования производственного потенциала предприятий. Приложение значений сезонных колебаний к годовому уровню демонстрирует глубокий характер его изменений в краткосрочных интервалах времени (табл. 3).

Невысокое значение $K_{\text{пл}}$ вызвано неполным использованием возможностей по выпуску и реализации цельномолочной продукции в ОАО «Звениговский ГМК», ОАО «Козьмодемьянский МЗ» и в ОАО «Мари-Турекский МСЗ», слабой маркетинговой, товарной и ассортиментной политикой, высокой конкуренцией на рынке, упущениями в разработке производственной программы, недостаточным учетом особенностей сезонных колебаний спроса на рынке молочных продуктов. Сложившаяся величина использования производственного потенциала обусловлена потерями сырья, рабочего времени, неэффективной загрузкой производственных мощностей, недостаточностью оборотных средств на закупку сырья и трудностями, связанными с их оборачиваемостью, неудовлетворительной структурой баланса ряда предприятий и др. Существенное негативное влияние оказало разрушение интеграционных связей между сельскохозяйственными производителями молока и предприятиями по его переработке.

**Использование производственного потенциала
предприятий молочной промышленности Республики Марий Эл**

Показатель	Квар- тал года	ОАО "Звениговский ГМК"		ОАО "Козьмодемьян- ский МЗ"		ОАО "Мари- Турекский МСЗ"		ОАО "Сернурский СЗ"	
		факт	расчет	факт	расчет	факт	расчет	факт	расчет
Цельномолочная продукция в пе- ресчете на моло- ко, т	I	621	1198	351	1219	34	119	456	287
	II	585	2211	202	2249	39	219	352	529
	III	492	1719	156	1748	24	170	333	411
	IV	746	1236	120	1256	32	122	384	296
	всего	2444	6365	829	6473	129	630	1525	1525
Масло животное, т	I	30	16	39	0	37	0	25	0
	II	41	43	113	0	83	0	66	0
	III	45	46	93	0	56	0	65	0
	IV	37	31	26	0	21	0	14	0
	всего	153	135	273	0	197	0	170	0
Сыры твердые, т	I	206	163	71	54	158	197	101	158
	II	320	266	85	89	194	308	229	258
	III	382	336	60	112	136	302	260	326
	IV	187	220	58	73	95	178	53	213
	всего	985	985	274	328	583	985	643	955
Выпуск продук- ции, тыс.р.	I	11477	13898	5785	8773	8703	8752	6241	8035
	II	19022	24872	10936	15721	13760	13856	12910	13465
	III	18843	25267	8784	13995	8741	13348	9689	15640
	IV	13990	17147	5230	9759	6049	7980	8832	10363
	всего	63332	81184	30735	48248	37253	43936	37672	47503
Коэффициент использования производствен- ных мощностей по производству: цельномолочной продукции		0,30	0,78	0,13	0,99	0,04	0,19	1,00	1,00
масла животного		0,09	0,08	0,20	0,00	0,15	0,00	0,17	0,00
сыра твердого		1,00	1,00	0,84	1,00	0,59	1,00	0,56	0,83
Коэффициент использования производствен- ного потенциала предприятия (K _{пт})	I	0,83		0,66		0,99		0,78	
	II	0,76		0,70		0,99		0,96	
	III	0,75		0,63		0,65		0,62	
	IV	0,82		0,54		0,76		0,85	
	всего	0,78		0,64		0,85		0,79	

Наряду с проблемой сырьевой ограниченности перерабатывающего производства, существенные трудности испытываются предприятиями в оборотных средствах, направляемых на закупку молока. Неполная загрузка производственных мощностей препятствует наращиванию потенциала производства и развития и осуществлению расширенного воспроизводства.

На величину производственного потенциала предприятий молочной промышленности Республики Марий Эл оказывает влияние обеспеченность их оборотными активами, которые недостаточны для загрузки производственных мощностей сырьем для производства конкурентоспособной продукции. В качестве мероприятия финансовой стабилизации группы анализируемых предприятий разработана схема комбинированного инвестирования и реструктуризации (восстановления) баланса, удовлетворяющего требованиям платежеспособности и рентабельности деятельности. Основным содержанием механизма финансовой стабилизации является обеспечение сбалансированности денежных активов и краткосрочных финансовых обязательств предприятия.

Сформулирована задача оптимизации развития по функционалу прироста общей экономической рентабельности деятельности. Реализация схемы комбинированного инвестирования обеспечивает изменение структуры имущества предприятий в соответствии с выбранной политикой и комплексом организационно-технических мероприятий. С реализацией расчетных параметров достигается соблюдение важнейших хозяйственно-финансовых пропорций и обеспечиваются высокие показатели финансовой состоятельности. Это способствует увеличению производственного потенциала предприятий в ресурсной форме. Сформирован прогноз расчетной производственной программы, соответствующей объективным возможностям предприятий по производству и реализации продукции с учетом сбалансированности ресурсов (табл. 4).

Внедрение механизма интенсивного развития и реализация разработанных рекомендаций позволяет повысить эффективность деятельности предприятий и обеспечивает достижение ими конкурентного статуса. Максимальное приближение фактического выпуска продукции к его расчетному значению соответствует наиболее полному использованию производственных ресурсов предприятий, а значение величины производственного потенциала в результативной форме ($K_{\text{ин}}$) стремится к 1.

Прогнозное значение величины
производственного потенциала предприятий

Показатель	Квар- тал года	ОАО «Звениговский ГМК»	ОАО «Козьмодемьянский МЗ»	ОАО «Мари-Турекский МСЗ»		
Цельномолочная продукция в пере- счете на молоко, т	I	1546	1237	445		
	II	2852	2283	821		
	III	2217	1774	638		
	IV	1594	1275	459		
	всего	8210	6570	2363		
Масло животное, т	I	26	13	0		
	II	70	34	0		
	III	75	37	0		
	IV	50	25	0		
	всего	222	109	0		
Сыры твердые, т	I	163	54	185		
	II	266	89	302		
	III	336	112	382		
	IV	220	73	250		
	всего	985	328	1120		
Товарная продук- ция (в сопостави- мых ценах), тыс.р.	I	16257	9490	10005		
	II	29629	17552	16864		
	III	29351	15902	19177		
	IV	20013	11042	12753		
	всего	95249	53986	58799		
Производственные мощности						
Вид выпускаемой продукции	тонн в год	коэф. использо- вания	тонн в год	коэф. использо- вания	тонн в год	коэф. использо- вания
Цельномолочная продукция	8210	1,00	6570	1,00	3285	0,72
Масло животное	1640	0,14	1340	0,08	1340	0
Сыры твердые	985	1,00	328	1,00	1120	1,00

Таким образом, решение методических вопросов формирования и использования производственного потенциала позволяет реализовать приоритетные направления регулирования производства на основе сбалансированности производственных ресурсов.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Эффективность предприятий АПК в современных условиях во многом обусловлена формированием и использованием производственного потенциала. Первоочередными задачами управления предприятиями АПК являются: снижение зависимости от импорта, удовлетворение потребности населения в качественных продуктах питания широкого ассортимента, создание организационно-экономических условий для рентабельной работы сельскохозяйственных товаропроизводителей и предприятий перерабатывающей промышленности, восстановление, наращивание и улучшение использования производственного потенциала.

2. Обосновано, что основные производственные средства, оборотные средства, трудовые ресурсы, земельные ресурсы (для сельскохозяйственных предприятий) и информационно-технологические ресурсы раскрывают состав производственного потенциала предприятия.

3. Подтверждено, что методологической основой оценки производственного потенциала предприятия выступает системный подход, основным методическим принципом - ресурсная сбалансированность, которая обеспечивает его гибкость. Сбалансированность ресурсов производственного потенциала обусловлена их взаимосвязью, взаимодействием и отражена в показателях потенциалоотдачи и потенциалорентабельности.

4. Оценка производственного потенциала проведена в ресурсной и результативной формах. Ресурсная форма как количественная оценка отражает стоимость составляющих его элементов, результативная форма - рациональность использования совокупности взаимосвязанных ресурсов при сложившейся их структуре.

5. Анализ состояния каждого элемента производственного потенциала определяет направления развития его использования. Неполное использования производственного потенциала обусловлено потерями сырья, рабочего времени, неэффективной загрузкой производственных мощностей, недостаточностью оборотных средств на закупку сырья, трудностями, связанными с их оборачиваемостью, и как следствие - неудовлетворительной структурой бухгалтерского баланса ряда предприятий. Существенное негативное влияние оказало разрушение интеграционных связей между сельскохозяйственными производителями молока и предприятиями по его переработке.

6. Изыскание резервов повышения производственного потенциала носит комплексный характер. Воздействие на систему взаимосвязанных производственных ресурсов решает задачу улучшения их использования с учетом соблюдения требования сбалансированности. Это достигается путем повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности, стабилизации финансового положения, формирования оптимальной производственной программы предприятий с учетом сезонности. Достижение установленных приоритетов обеспечивает наращивание производственного потенциала предприятий в ресурсной и результативной формах.

7. Эффективность направлений улучшения использования производственного потенциала подтверждают результаты реализации схемы комбинированного инвестирования и реструктуризации (восстановления) баланса. Она обеспечивает изменение структуры имущества предприятий в соответствии с выбранной политикой и комплексом организационно-технических мероприятий и способствует увеличению производственного потенциала предприятий в ресурсной форме.

8. Анализ результатов апробации подтверждает, что внедрение механизма формирования интенсивного развития и реализация разработанных рекомендаций повышает результативность деятельности предприятий молочной промышленности Республики Марий Эл и обеспечивает достижение ими конкурентного статуса. Максимальное приближение фактического выпуска продукции к его расчетному значению соответствует наиболее полному использованию производственных ресурсов предприятий, а значение величины производственного потенциала в результативной форме ($K_{\text{пн}}$) стремится к 1.

9. Продуманная инвестиционная и кредитная политика способствует постепенной трансформации ресурсного потенциала агропромышленных предприятий в производственный. Это повышает результативность функционирования потенциала, создает предпосылки расширенного воспроизводства, наращивания и совершенствования производственного потенциала предприятий.

Основные положения диссертации опубликованы в следующих работах:

1. Береславская В.А., Ульмекальм Е.А. Производственный потенциал лесопромышленных предприятий: структура и оценка // Тез. докл. конференции, посвященной 110-летию Мосолова. – Йошкар-Ола, 1998. – С. 156-158.

2. Береславская В.А., Ульмекальм Е.А. Формирование и использование производственного потенциала лесопромышленных предприятий // Рациональное использование лесных ресурсов: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения Ю.Я. Дмитриева. - Йошкар-Ола, 1999. – С. 272 – 274.

3. Береславская В.А., Ульмекальм Е.А. Состояние рынка молочных продуктов и повышение эффективности использования производственного потенциала предприятий молочного подкомплекса. // Экономика и управление в социально-экономических системах: Сб. ст. / МарГТУ. – Йошкар-Ола, 2000. – С. 57- 60.

4. Береславская В.А., Ульмекальм Е.А. Сущность, структура и подходы к оценке производственного потенциала предприятий. // Проблемы эффективного управления экономикой в Республике Марий Эл: Сборник статей. – Йошкар-Ола, 2001. – С. 8–12.

5. Диагностика и стабилизация финансового состояния предприятия/ Айтова Л.Н., Ульмекальм Е.А.; Марийский государственный технический университет. – Йошкар-Ола, 2001. – 9 с. – Библиогр.: 9назв. – Рус. – Деп. в

ВИНИТИ 17.07.01, №1682 – В 2001.

6. Производственный потенциал предходы к оценке / Береславская В.А., Ульяновский технический университет. – Йошкар-Ола: 14 назв. - Рус. – Деп. в ВИНИТИ 17.07.01.

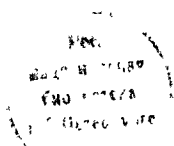
2003-4
8858

7. Ульмекальм Е.А. Исследование отношений в Республике Марий Эл: Отчет о НИР (раздел 2.1.) / МарГТУ. - № ГР 01.99.00 04610; Инв. № 03.99.00 02177. – Йошкар-Ола, 1999.

8. Ульмекальм Е.А. Формирование, оценка и повышение эффективности использования производственного потенциала предприятия. // Экономика Республики Марий Эл: проблемы развития бизнеса: Сб. ст. / Под. ред. Бабина. – Йошкар-Ола: МарГТУ, 2000. - С. 42 – 46.

9. Ульмекальм Е.А. О приоритетных направлениях развития молочного подкомплекса АПК. // Четвертые Вавиловские чтения: Социум в преддверии XXI века: итоги пройденного пути, проблемы настоящего и контуры будущего: Материалы постоянно действующей всероссийской междисциплинарной науч. конф. Ч. I. – Йошкар-Ола, 2000. – С. 201 – 204.

10. Ульмекальм Е.А. О подходах к формированию структуры и оценке производственного потенциала предприятий АПК. // Экономика, экология и общество России в 21-м столетии: Труды 3-й Международной научно-практической конференции. – СПб: Изд-во СПбГТУ, 2001. - С. 342 – 346.



13 ДЕК 2001

ЛР №020302 от 18.02.97. ПЛД №2018 от 06.10.99.

Подписано в печать 23.11.01. Усл.печ.л. 1,0.

Печать офсетная. Тираж 100 экз. Заказ №2240