

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Потапова Лидия Николаевна,

к. э. н., доцент кафедры экономики и управления аграрным производством,
Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарёва, г. Саранск

lidiapn@mail.ru

Степкина Александра Александровна,

студентка 5курса экономического факультета,

Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарёва, г. Саранск

SashaStepkina35@rambler.ru

В статье рассматривается методика оценки эффективности использования производственного потенциала на основе ресурсно-затратного подхода. Рассчитаны основные показатели эффективности использования производственного потенциала на примере ЗАО «Агро-Атяшево» Атяшевского района. По результатам анализа были предложены возможные пути повышения эффективности использования производственного потенциала.

Ключевые слова: ресурсный потенциал, производственный потенциал, ресурсоёмкость, ресурсоотдача, эффективность.

В аграрной экономической литературе понятие производственного потенциала носит многоплановое, многоаспектное понятие, которое имеет различные толкования. Как считают многие авторы, понятие производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий представляет собой комплекс взаимосвязанных ресурсов сельскохозяйственного производства (трудовых, земельных, материальных), которые позволяют достигать объективно обусловленного уровня хозяйственных результатов при заданных условиях. Эффективное использование производственного потенциала необходимо изучать комплексно, так как все явления и процессы необходимо рассматривать с качественной и количественной характеристики, функций, целостности, структуры, взаимосвязей иерархичности и динамичности.

О понятии производственного потенциала, сущности, основных элементах и показателях, характеризующую его величину, ведется много споров теоретического, методологического характера.

Сущность категории производственного потенциала можно рассмотреть на основе положений К. Маркса о факторах процесса производства. По мнению Маркса, основополагающими моментами для осуществления процесса производства является целесообразная деятельность человека, или сам труд, средства и предметы труда, так как рабочие и средства производства всегда остаются его факторами независимо от общественных форм производства. Среди основных

основополагающих факторов наиболее значимое место занимает личный, так как именно живой труд является источником новой стоимости [2].

Теоретический смысл вышесказанного имеет важное методическое значение для раскрытия сущности производственного потенциала. Так как только живой труд, приводя во взаимодействие все ресурсы отрасли, реализует его потенциал и действительность. Поэтому производственный потенциал сельскохозяйственного предприятия необходимо рассматривать как экономико-социальную категорию, содержащую в себе производительные силы, которые находятся в ограниченном единстве и постоянном взаимодействии между собой.

Таким образом, можно отметить, что производственный потенциал сельскохозяйственного предприятия включает землю, основные производственные фонды сельскохозяйственного назначения, материальные оборотные средства, финансовые и трудовые ресурсы [4].

Все эти факторы действуют в совокупности и определяют производственные возможности. Между ними существуют определенные пропорции, нарушение которых ведет к ослаблению и неполному использованию производственного потенциала. Если в хозяйстве сокращаются производственные фонды вследствие выбытия техники или ее неполного использования из-за отсутствия топливно-смазочных материалов, это неизбежно приводит к сокращению производства продукции, снижению производительности труда и увеличению доли ручных работ. Таким образом, перед каждым сельскохозяйственным предприятием стоят следующие задачи: экономное и рациональное использование основных и оборотных фондов, трудовых ресурсов, эффективное использование земельных угодий.

Ресурсный потенциал сельскохозяйственного предприятия представляет собой совокупность трудовых, материальных, природных ресурсов, которая определяющиеся качеством, количеством, внутренней структурой каждого ресурса. Расчет ресурсного потенциала производится суммированием всех показателей. Ресурсный потенциал хозяйства служит критерием при определении его производственных возможностей [1].

Для того чтобы предприятие стабильно функционировало, необходимо, чтобы оно было обеспечено ресурсами в достаточном объеме и соответствующего качества. В то же время наряду с имеющимися у предприятия ресурсами на объем производства и сбыта продукции оказывает влияние их производительность. По производительности можно судить, насколько предприятие эффективно использует свой ресурсный потенциал. В связи с этим необходима методика исчисления эффективности использования ресурсов в различных отраслях экономики, в том числе и в сельском хозяйстве как одном из важнейших народнохозяйственных секторов. Данная методика должна быть универсальной и применимой к каждой отрасли национальной экономики независимо от масштабов объекта исследования.

Целесообразно использовать принцип оценки эффективности использования ресурсного потенциала согласно единому признаку классификации ре-

сурсов, не искажающему их сущность и функциональную роль в деятельности хозяйствующих субъектов. Такой подход означает оценку эффективности использования ресурсного потенциала на основе ресурсно – затратного подхода.

Ресурсно – затратный подход применяется по следующим причинам:

1. Соотнесение результата с затратами, связанными с потреблением ресурсов, в большей степени соответствует экономической сущности категории «эффективность»;

2. Стоимость потребляемых ресурсов включается в расходы, которые учитываются при определении суммы издержек, составляющих общественно необходимые затраты труда для производства и сбыта продукции;

3. Издержки, как и другие вытекающие из них показатели, рассчитываются за определенный период времени, и, если оборотные средства полностью потребляются и утрачивают свою стоимость в течение одного операционного цикла, то основные фонды в совокупности с остальными элементами основного капитала – в течение нескольких операционных циклов по срокам, превышающим продолжительность исследуемого временного интервала, что не позволяет хозяйствующим субъектам объективно оценивать эффективность использования ресурсов.

Из вышесказанного следует, что эффективность использования производственного потенциала необходимо оценивать с помощью следующих показателей: ресурсоотдачу и ресурсоемкость.

Ресурсоотдача – это отношение объема продукции к сумме совокупных затрат, связанных с потреблением производственных ресурсов.

Используя ресурсно–затратный подход, получим формулу для исчисления ресурсоотдачи:

$$P_o = \frac{ОП}{МПЗ + ОТ_{сн(ппр)} + A_{онф} + ППЗ} \quad (1)$$

где P_o – ресурсоотдача; ОП – объем продукции (валовой, товарной, реализованной, чистой и т.п.), руб.; МПЗ - материальные производственные затраты, руб.; $ОТ_{сн(ппр)}$ – оплата труда производственных рабочих с отчислениями на социальные нужды, руб.; $A_{онф}$ – амортизация основных производственных фондов, руб.; ППЗ – прочие производственные затраты, руб.

Результативность использования ресурсов, в том числе и ресурсов производственного назначения, зависит от стоимости их потребления, поэтому необходимо рассчитывать еще и ресурсоемкость как показатель обратный ресурсоотдаче.

Ресурсоёмкость – это отношение суммы совокупных затрат, связанных с потреблением производственных ресурсов, к объему продукции. Следовательно, ресурсоёмкость должна исчисляться по формулам:

$$P_e = \frac{1}{P_o} \quad (2)$$

где P_e – ресурсоемкость; P_o – ресурсоотдача.

$$P_e = \frac{МПЗ + ОТ_{сн(нpp)} + A_{онф} + ППЗ}{ОП} \quad (3)$$

Ресурсоотдача и ресурсоемкость зависят от частных показателей эффективности использования ресурсов. Рассмотрим эту зависимость на примере ресурсоемкости с использованием формулы (3), разложив числитель и знаменатель на отдельные дроби:

$$P_e = \frac{МПЗ}{ОП} + \frac{ОТ_{сн(нpp)}}{ОП} + \frac{A_{онф}}{ОП} + \frac{ППЗ}{ОП} \quad (4)$$

Из формулы (4) следует, что ресурсоемкость составляет отдельные частные показатели эффективности использования производственных ресурсов, потому что каждая дробь представляет собой соответственно материалоемкость, оплатоемкость, амортизациеёмкость и прочую затратоемкость.

Преобразованная формула ресурсоемкости выглядит следующим образом:

$$P_e = M_e + ОТ_e + A_e + Z_{e(нpp)} \quad (5)$$

где P_e – ресурсоемкость; M_e – материалоемкость; $ОТ_e$ – оплатоемкость; A_e – амортизациеёмкость; $Z_{e(нpp)}$ – затроемкость.

Тем самым ресурсоотдачу можно исчислять по формуле:

$$P_o = \frac{1}{M_e + ОТ_e + A_e + Z_{e(нpp)}} \quad (6)$$

Материалоотдача, оплатоотдача, амортизациеотдача и отдача от прочих затрат позволяют осуществить многофакторный анализ ресурсоотдачи и ресурсоемкости как основных обобщающих показателей эффективности использования производственных ресурсов.

Показатели эффективности использования производственных ресурсов проанализированы на примере ЗАО «Агро-Атяшево» за период 2009–2011 гг. (таблица 1).

За анализируемый период наблюдается снижение ресурсоотдачи на 16 руб. реализованной продукции в расчете на 1 руб. совокупных производственных затрат, или на 22,9%, и рост ресурсоемкости на 0,41 руб. совокупных производственных затрат в расчете на 1 руб. реализованной продукции, или на 29,7%, что говорит о неэффективном использовании производственных ресурсов вследствие ухудшения показателей. Сложившаяся негативная тенденция вызвана меньшим темпом прироста реализованной продукции по сравнению с темпами прироста элементов совокупных производственных затрат, особенно

такого элемента как прочие производственные затраты, в результате чего затратно-емкость повысилась на 0,04 руб. затрат в расчете на 1 руб. реализованной продукции, или на 101,8%, и соответственно снизилась прочая затратно-отдача на 12,76 руб. реализованной продукции в расчете на 1 руб. прочих затрат, или на 50,5%. Из данной таблицы видно, что аналогично происходит ухудшение таких показателей, как материалоотдача и материало-емкость, оплатоотдача и оплато-емкость – все это приводит к ухудшению показателя эффективности использования производственного потенциала всего предприятия.

Т а б л и ц а 1

Эффективность использования производственных ресурсов в ЗАО «Агро-Атяшево»

Показатель	2009	2010	2011	Изменения (+/-)	
				абсолютное	относительное
Реализованная продукция, тыс. руб.	179087	176078	273945	94858	152,9
Материально- производственные затраты, тыс. руб.	187937	238160	392554	204617	208,9
Оплата труда производственных рабочих с отчислениями на социальные нужды, тыс. руб.	32397	35906	51956	19559	160,4
Амортизация основных производственных фондов, тыс. руб.	21615	22053	27757	6142	128,4
Прочие производственные затраты, тыс. руб.	7079	32162	21855	14776	308,7
Ресурсоотдача	0,72	0,54	0,55	-0,16	77,1
Ресурсо-емкость	1,39	1,86	1,80	0,41	129,7
Материалоотдача	0,95	0,74	0,70	-0,26	73,2
Материало-емкость	1,05	1,35	1,43	0,38	136,5
Оплатоотдача	5,53	4,90	5,27	-0,26	95,4
Оплато-емкость	0,18	0,20	0,19	0,01	104,8
Амортизациеотдача	8,29	7,98	9,87	1,58	119,1
Амортизацие-емкость	0,12	0,13	0,10	-0,02	83,9
Прочая затратноотдача	25,30	5,47	12,53	-12,76	49,5
Прочая затратно-емкость	0,04	0,18	0,08	0,04	201,8

Следовательно, ресурсно – затратный подход позволяет оценить эффективность использования производственного потенциала ЗАО «Агро-Атяшево» комплексно. По результатам оценки можно сделать вывод, что предприятию необходимо повысить эффективность использования производственного потенциала, прежде всего за счет улучшения применения основных производственных фондов.

В настоящее время для реализации экономического потенциала предприятия необходимо формировать новые подходы к эффективному использованию производственных ресурсов. При современных научно – технических достижениях такие мероприятия должны осуществляться в тесном взаимодействии

производственных ресурсов с остальными производственно-хозяйственными и другими элементами, составляющими экономический потенциал предприятия. Данное сочетание обеспечивает стабильное функционирование предприятий на микро – и макроуровне. Следовательно, повышение эффективности использования производственных ресурсов необходимо осуществлять на интенсивной основе. Мероприятия следует связывать с улучшением использования каждого вида производственных ресурсов, поскольку ресурсный потенциал ориентирован на их комплексное применение, а для достижения оптимальных показателей также надо учитывать региональные условия, в которых осуществляется хозяйственная деятельность.

Известно, что ресурсоотдача в большей степени зависит от амортизационной отдачи, на которую, в первую очередь, оказывает влияние фондоотдача, требуются стабилизационные и системные мероприятия, среди которых базовыми должны быть направления эффективного использования основных производственных фондов, способствующие повышению их производительности в процессе эксплуатации.

Исходя из вышеизложенного, можно выделить следующие пути повышения эффективности использования производственных ресурсов в сельском хозяйстве при существующих региональных условиях ведения аграрной деятельности, определяющих ее преимущества и недостатки.

1. Экономическая эффективность сельского хозяйства зависит от уровня интенсивности производства. Следовательно, применение ресурсосберегающих технологий производства продукции является важнейшим направлением интенсификации сельского хозяйства. Ресурсосберегающие технологии позволяют снизить материалоемкость и прямые затраты труда, тем самым получить максимальную прибыль и продукцию высокого качества.

2. Успешная маркетинговая деятельность сельскохозяйственных товаропроизводителей. Предприятиям, которые производят широкий ассортимент продукции необходимо правильно сформировать маркетинговые службы для того, чтобы реализовать произведенную продукцию.

3. Тесная зависимость сельскохозяйственного производства от сезонности. Производство в сельском хозяйстве в большей степени зависит от природных условий, что вызывает ограничения в использовании отдельных видов производственных ресурсов и, главным образом, основных производственных фондов. В связи с этим следует применять универсальные основные производственные фонды, в первую очередь, тракторы и сельскохозяйственные машины, которые можно использовать в течение нескольких производственных циклов в разном сочетании в составе машинно-тракторного парка. В результате предприятия сократят затраты живого труда и смогут более эффективно использовать трудовые ресурсы.

4. Большой промышленный производственно-ресурсный и производственно-технологический потенциал. В большинстве крупных промышленных предприятиях трудовые и материальные ресурсы используются неэффективно, в том числе основные производственные фонды, особенно их активная часть. В

связи с низким уровнем эффективности использования производственных ресурсов в промышленности высвобождающийся производственно-ресурсный и производственно-технологический потенциал следует переориентировать на создание и обслуживание объектов основных производственных фондов для развития сельского хозяйства, что будет способствовать интенсивному развитию и в дальнейшем обеспечит сокращение затрат на приобретение и эксплуатацию ресурсов, составляющих материально-техническую базу хозяйствующих субъектов. Необходима разработка эффективных технологий применения производственных ресурсов в сельском хозяйстве и других сферах АПК [3].

При развитии высокотехнологичных отраслей стоит обращать внимание и на мировой опыт проведения политики воспроизводства и качественного совершенствования основных производственных фондов, используемых в АПК. Практически во всех экономически развитых странах государственные органы управления проводят мероприятия по стимулированию развития агропромышленных отраслей за счет налоговых скидок. Так, в Японии хозяйствующим субъектам, занятым в индустриальном секторе экономики, в том числе занимающихся обслуживанием сельского хозяйства, осуществляющим инвестиции в передовые машины и оборудование, применяемые для исследований и разработок новых технологий, позитивно влияющих на эффективное функционирование экономики, законодательство предоставляет право вычесть из налога на прибыль 7% от величины таких инвестиций. В Великобритании еще в начале 50-х гг. прошлого столетия были введены налоговые скидки в первый год эксплуатации машин и оборудования для соответствующих хозяйствующих субъектов.

Значительное внимание в экономически развитых странах уделяется и источникам финансирования в производства основных производственных фондов с целью замены физически и морально устаревших объектов на новые, отвечающие современным технико – эксплуатационным и экономическим требованиям. Главными источниками финансирования воспроизводства основных производственных фондов в этих странах, как и в России, всегда были прибыль и амортизационные отчисления. Однако в современных условиях хозяйствования многие российские хозяйствующие субъекты, занятые в АПК, оказались бесприбыльными. Поэтому главным источником финансирования воспроизводства основных производственных фондов являются амортизационные отчисления как гарантируемый источник финансирования данных мероприятий. При проведении амортизационной политики государственным органам управления также целесообразно заимствовать опыт таких экономически развитых стран, как Германия, Франция, Великобритания. В Великобритании, например, агропромышленным хозяйствующим субъектам разрешено списание полной стоимости высокотехнологичных машин и оборудования в первый год их функционирования, что, несомненно, способствует интенсивному обновлению данных видов производственных ресурсов.

Повышению эффективности использования основных производственных фондов наряду с политикой их воспроизводства способствует также комплекс-

ная автоматизация АПК. Государственное стимулирование развития робототехники и других видов автоматизации особенно активно применяется в Японии, Германии, Франции, Великобритании, Канаде, отличающихся эффективным функционированием индустриального сектора экономики, занимающегося обслуживанием сельского хозяйства. Развитие комплексной автоматизации в этих странах возведено в ранг национальных приоритетов и в большинстве случаев источниками финансирования данных мероприятий выступают государственные бюджеты, государственные специальные фонды, а также иностранный капитал. В значительной мере то же самое можно сказать и о государственном стимулировании такого нового направления в развитии сельского хозяйства, как биотехнология

Предлагаемые мероприятия позволят повысить эффективность использования производственных ресурсов в сельском хозяйстве на интенсивной основе и, соответственно, будут способствовать реализации экономического потенциала региона.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Винничек Л. Б., Колобов А. А.. Производственный потенциал: теория вопроса/ Л. Б. Винничек А. А Колобов.//Региональная экономика: теория и практика. – 2011. –№7(190). – С. 42-46.
2. Водяников В. Т.. Экономика сельского хозяйства/ В. Т. Водяников, Е. Г. Лысенко, А. И. Лысюк; под ред. В. Т. Водяникова. – М.: Колосс, 2008. – 390 с.
3. Ильин С. Ю. Оценка эффективности использования производственных ресурсов в сельском хозяйстве Удмуртской Республики/ С. Ю. Ильин //Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. –№1. – С. 33 – 34.
4. Ильин С. Ю. Пути повышения эффективности использования производственных ресурсов в сельском хозяйстве Удмуртской Республики/ С. Ю. Ильин //Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – №5. – С. 42 –44.

MODELING OF THE PROCESSES OF AGRICULTURAL ENTERPRISES

Potapova L. N.,

PhD, Associate Professor Economy and Management of Agricultural Production
Chair, Ogarev Mordovia State University, Saransk

lidiapn@mail.ru

Stepkina A. A.,

the 5th year student, Department of Economics,
Ogarev Mordovia State University, Saransk

SashaStepkina35@rambler.ru

In article the technique of an assessment of efficiency of use of production potential on the basis of a resource and expensive approach is considered. The main indicators of efficiency of use of production potential on an example of JSC Agro-Atyashevo of

the Atyashevsky area are calculated. By results of the analysis possible ways of increase in efficiency of use of production potential were offered.

Key words: resource potential, production capacity, resource–intensive, total asset turnover, efficiency.