

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ (НА ПРИМЕРЕ ЗАО «КРАСНЕНСКОЕ» БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2002-2005 ГГ.)

Г.И. ЧОГУТ

Воронежский государственный аграрный университет

e-main@vsau.ru

Необходимым условием успешной деятельности сельхозпредприятия вместе с совершенствованием внутрихозяйственных отношений является повышение эффективности использования земельных ресурсов в сельскохозяйственном производстве.

В целях определения эффективности использования земельных ресурсов, в значительной мере определяющей производственную деятельность сельхозпредприятия, представлены критерии и методика ее определения. Определена эффективность использования сельскохозяйственной земли в закрытом акционерном обществе «Красненское» Белгородской области.

Ключевые слова: деятельность сельхозпредприятий, эффективность использования, земельные ресурсы, критерии и методика определения.

Экономическая эффективность – это отдача земли в форме сельскохозяйственной продукции, выраженная в натуральных или стоимостных показателях, соотношенная с издержками производства. Основными экономическими показателями при сравнении, например, систем земледелия, характеризующими уровень использования земли, труда, материально-технических и денежных средств являются стоимость валовой продукции, затраты на ее производство, урожайность и качество продукции, производительность труда, себестоимость, рентабельность, получаемая прибыль.

В условиях экологического и демографического кризиса эффективность аграрного сектора не только на современном этапе, но и в будущем будет диктоваться тремя группами факторов: экономическими, социальными и экологическими¹. Естественные природные условия хозяйства в первую очередь определяют набор сельскохозяйственных производственных отраслей, приемлемых для экологических параметров данного сельхозпредприятия. Поэтому правильный учет экологических возможностей экономически и социально выгоден для предприятия, так как это позволяет получать долговременный и устойчивый эффект за счет научно обоснованной эксплуатации качественно сохраняющихся и постоянно обновляющихся земельных ресурсов. Нарушение этих требований рано или поздно негативно отразится не только на функционировании данного хозяйства, но и на экономике в целом. При выборе целесообразности ведения производства сельхозпредприятиям необходимо принимать в расчет экологическую эффективность землепользования как основополагающий элемент построения производственной деятельности, что, в конечном итоге, скажется и на социальной эффективности и жизни людей².

Основная причина негативного воздействия экологического фактора на деятельность сельхозпредприятия – это несоблюдение механизма формирования адаптивного и эколого-экономически эффективного использования земельных ресурсов, основной принцип которого заключается в соответствии между формой и уровнем интенсивности систем земледелия и степенью экологической устойчивости сельскохозяйственных земель.

Рассмотрим данные о состоянии сельскохозяйственных земель в хозяйстве ЗАО «Красненское» Яковлевского района Белгородской области.

Общая площадь сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Красненское» на 2005 год составляет 3916 га, из них пашни – 3517 га (все использованные показатели брались из «Бухгалтерской отчетности организации агропромышленного комплекса» ЗАО «Красненское» за 2002- 2005 годы).

Из них 1945 га сельхозземель подвержены ветровой и водной эрозии, площадь смытых земель составляет 360 га, оврагами занято 42 га, на территории хозяйства 234 га

¹ Кузнецов В.В., Гарькавый В.В., Лысенко Е.Г., Тарасов А.Н. и др. Экология и производство в аграрном секторе экономики: вопросы теории и практика. Ростов н/Д., 1997.

² Экология и экономика природопользования : Учебник для вузов / под ред. проф. Э.В. Гириусова, проф. В.Н. Лопатина. М., 2002.



деградированных пастбищ (табл. 1). Таким образом, нарушенные земли составляют 65% от общей площади сельскохозяйственных угодий хозяйства, что говорит о высокой антропогенной нагрузке на агроэкосистемы.

Таблица 1

**Состав и площадь нарушенных земель
в ЗАО «Красненское» Яковлевского района Белгородской области**

Показатели	(га)
Площадь земель, подверженных ветровой и водной эрозии	1945
Площадь смытых земель	360
Площадь земель, занятых оврагами	42
Площадь деградированных пастбищ	234

Необходимым условием успешной деятельности сельхозпредприятия наряду с совершенствованием внутривладельческих отношений является повышение эффективности использования земельных ресурсов в сельскохозяйственном производстве.

В целях определения эффективности использования земельных ресурсов, как фактора в значительной мере оценивающего производственную деятельность сельхозпредприятия, представлены критерии и методика ее определения.

Методика определения эффективности использования земли в сельском хозяйстве основывается на том положении, что данный показатель определяется как экономический результат сельскохозяйственного производства, скорректированный на величину экологического и социального ущерба, который он повлек за собой. Все это может быть представлено следующей формулой:

$$\begin{aligned} \text{Вп} - \text{Пз} + \text{ПРз} - \text{У} - \text{Ш} + \text{Д} \\ \text{Э} = \text{Пз} + \text{ПРз} \end{aligned}$$

где Э – эффективность использования земельных ресурсов;

Вп – стоимость валовой продукции, тыс. руб.;

Пз – производственные затраты (без природоохранных затрат), тыс. руб.;

ПРз – затраты, направленные на предупреждение ущерба в сельском хозяйстве от загрязнения и разрушения окружающей природной среды (природоохранные затраты), тыс. руб.;

У – экологический и социальный ущерб, выраженный в стоимостной форме, тыс. руб.;

Ш – фактические штрафы (начеты) за ухудшение состояния окружающей среды, тыс. руб.;

Д – дотации за поддержание качества окружающей среды, тыс. руб.

Стоимость экологического и социального ущерба определяет уровень затрат, необходимых для его устранения. Данные по стоимости устранения различного вида ущерба, причиненного в результате сельскохозяйственного производства в экологической сфере в ЗАО «Красненское» Яковлевского района Белгородской области, в расчете на 1 га за 2002 и 2003 гг., приведены в табл. 2.

Таблица 2

**Стоимость устранения экологического ущерба (руб./га)
в ЗАО «Красненское» Яковлевского района Белгородской области**

Показатель	2002 г.	2003 г.
Стоимость противоэрозионной обработки	1500	2000
Стоимость облесения оврагов	770	1500
Стоимость залужения нарушенных земель и неудобий	1700	2200
Стоимость работ по коренному улучшению пастбищ	800	1100



Данные по стоимости устранения ущерба, основным видом которого в Белгородской области является образование водотоков и промоин в результате водной эрозии, имеются за 2004 год.

Стоимость работ, включающих боронование, культивацию, прикатывание, посев с минеральными удобрениями, скашивание, залужение ложбин, за 2004 год составляет 2364,89 руб./га. Площадь залужения в ЗАО «Красненское» равна 16,8 га, следовательно, общая сумма затрат по залужению ложбин – 39730,15 руб.

Для определения эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения также необходим такой показатель, как стоимостное значение предотвращенного экологического ущерба (природоохранные затраты). Данные показатели по ЗАО «Красненское» за 2002, 2003, 2004 и 2005 гг. приводятся в табл. 3.

Таблица 3

**Стоимость предотвращения экологического ущерба
в ЗАО «Красненское» Яковлевского района Белгородской области**

Показатель	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.
Стоимость внесенных удобрений (тыс. руб.)	4443	2870	2884	5904
Стоимость посадки новых лесополос (тыс. руб.)	83	116,2	91	91
Стоимость ухода за имеющимися лесополосами (тыс.руб.)	775,5	1071,68	1160,08	1160,08
Стоимость работ по улучшению земель, химизации почв и другим агрохимическим работам (тыс. руб.)	56	298	132	110

По федеральной целевой программе «Повышение плодородия почв России» субсидии на компенсацию части затрат на приобретение минеральных удобрений и средства защиты растений и мелиоративные мероприятия составили в 2002 и 2003 гг. 601 тыс. руб.; в 2004 г. – 956 тыс. руб.; в 2005 г. – 1209 тыс. руб.

Наиболее важными показателями для определения эффективности использования сельхозземель являются экономические результаты сельскохозяйственного производства. В ЗАО «Красненское» осваивается модель внутрихозяйственного расчета, при котором подразделениям предоставляется право распоряжаться всей произведенной продукцией, оставшейся после отчисления соответствующей части выручки на общехозяйственные потребности. Основными составляющими данной модели являются следующие (численность самостоятельных структурных подразделений осуществляется по наличию руководителей, способных работать в новых экономических условиях): автомобильный парк, ремонтная мастерская, строительные бригады включаются в цеха растениеводства и животноводства. Годовой личный доход структурного подразделения определяется как разница между стоимостью валовой продукции и материальными затратами и арендной платой. Специалисты хозяйства самостоятельно организуют маркетинг.

В результате сельскохозяйственное производство в ЗАО «Красненское» Яковлевского района характеризуется следующими производственно-экономическими показателями (табл. 4).

Таблица 4

Показатели эффективности производства ЗАО «Красненское»

Показатели	Единица измерения	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.
Стоимость валовой продукции	тыс. руб.	46651	52528	67874	72293
Производственные затраты	тыс. руб.	43402	46891	56285	69104
Прибыль	тыс. руб.	1130	1433	1138	4048
Рентабельность	%	3,6	5,7	8,5	14,7

С применением данных, содержащихся в табл. 1-4, и формулы:



$$\begin{aligned} & \text{Вп} - \text{Пз} + \text{ПРз} - \text{У} - \text{Ш} + \text{Д} \\ & \text{Э} = \text{Пз} + \text{ПРз}, \end{aligned}$$

была определена эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения в ЗАО «Красненское» Яковлевского района Белгородской области в 2002, 2003, 2004 и 2005 годах.

Показатели стоимости валовой продукции (Вп) и производственные затраты (Пз) брались из табл. 4; показатель стоимости предотвращения экологического ущерба (ПРз) определялся как сумма стоимости внесенных удобрений (тыс. руб.), посадки в данном году новых лесополос и ухода за имеющимися лесополосами (руб./га); стоимость работ по улучшению земель (табл. 3), затраты на ликвидацию нанесенного хозяйственной деятельностью экологического и социального ущерба (У) вычислялись как сумма произведенной площадью эродированных, смытых, занятых оврагами земель, деградированных пастбищ (в га) на стоимость противоэрозионной обработки, облесения оврагов, коренного улучшения пастбищ 1 га сельхозземель (табл. 1 и 2), а также стоимость залужения ложбин. Данные по дотациям и субсидиям (Д) приведены выше. Данных по штрафам не имелось.

В результате вычислений была определена эффективность (Э) использования земель сельскохозяйственного назначения в ЗАО «Красненское», которая составила:

2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.
0,289	0,258	0,321	0,232

Также было проанализировано соотношение угодий, определяющее устойчивость агроландшафтов на территории хозяйства. По данным за 2005 год, процентное отношение пашни к другим сельхозугодьям (сенокосы и пастбища) составляет 89,8%. Согласно классификации агроландшафтов при разном соотношении угодий в сельскохозяйственных предприятиях Центрально-Черноземного региона, состояние агроландшафта определяется как разрушающееся, распаханность – как чрезмерная, степень нагрузки на агроэкосистемы – очень высокая.

Исходя из проведенных расчетов и исследований, были сделаны следующие выводы:

- повышение эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения наряду с совершенствованием внутрихозяйственного экономического механизма является непереносимым условием улучшения сельскохозяйственного производства в хозяйстве;
- в течение трех лет хозяйствования эффективность производства в ЗАО «Красненское» Яковлевского района Белгородской области повысилась с 0,289 до 0,321, что позволяет сделать вывод о повышении эффективности использования сельхозземель;
- в 2005 г. эффективность снизилась до 0,232, что объясняется опережающим ростом цен на промышленную продукцию по сравнению с сельскохозяйственной;
- состояние агроэкосистем и агроландшафта на территории хозяйства характеризуется как неустойчивое и нестабильное, что требует дальнейшего увеличения затрат на предотвращение и ликвидацию экологического ущерба.

EFFICIENCY OF USE OF THE AGRICULTURAL GROUNDS (FOR EXAMPLE JOINT-STOCK COMPANY "KRASNENSKOE" OF THE BELGOROD REGION)

G.I. CHOGUT

Voronezh State Agricultural University.

e-main@vsau.ru

Necessary condition of successful activity of an agricultural production together with perfection of interfarm attitudes (relations) is increase of efficiency of use of ground resources in an agricultural production.

With a view of definition of efficiency of use of the ground resources, appreciably determining industrial activity of an agricultural production, criteria and a technique of its definition are submitted.

Efficiency of use of the agricultural ground in closed joint-stock company "Красненское" of the Belgorod area is determined.

Keywords: activity of agricultural productions, efficiency of use, ground resources, criteria and technique of definition