

**ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА ПРИ
ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ***Г.В. Колосов**Научный руководитель – В.Ф. Колмыков, к.с.-х.н., профессор
Полесский государственный университет*

Размещение сельскохозяйственных культур на сельскохозяйственных землях по отношению к производственным подразделениям и хозяйственным центрам предопределяет величину будущих затрат на перегоны техники, перевозку грузов и людей к обрабатываемым участкам. Кроме того, учет агротехнологических и пространственных характеристик этих участков [1, 2] при размещении на них культур позволяет более рационально использовать сельскохозяйственную технику, а так же снижать затраты времени и расход топлива на выполнение основных технологических операций. Таким образом, общественная эффективность размещения культур на пахотных землях объективно заключается в получении с них максимально-возможного выхода сельскохозяйственной продукции требуемого качества на единицу приведенных выше затрат.

Для оценки параметров, влияющих на эффективность организации использования пахотных земель, в настоящее время наиболее часто применяются стоимостные (экономические) [3, 200-206] и нестоимостные (технические, организационно-хозяйственные) показатели [4, с.6-9].

По нашему мнению применяющаяся в настоящее время оценка народно-хозяйственной эффективности использования земель, основанная на использовании стоимостных показателей обладает весьма существенным недостатком. Так ценовой диспаритет, инфляция и девальвация белорусского рубля, явившиеся следствием неустойчивых экономических отношений в условиях рыночной экономики, не позволяет достоверно предвидеть будущие затраты на производство сельскохозяйственной продукции и обоснованно соотносить с возможным эффектом от ее реализации. Данное обстоятельство способно в значительной степени отразиться на научной обоснованности решений при разработке проектов землеустройства, одной из основных задач которых является эффективная организация использования земель, как на ближайшую, так и на достаточно отдаленную перспективу [5]. Последствиями ошибок проектирования могут проявиться в сокращении ресурсного потенциала сельского хозяйства, поскольку потери сельского хозяйства, возникающие из-за нарушения ценового баланса и в результате инфляции, необходимо компенсировать соответствующим повышением цен реализации. Реализация продукции растениеводства, когда цены на нее не возмещают издержек производства, приводит к неэффективному хозяйствованию.

С нашей точки зрения, поскольку все процессы, связанные с выращиванием сельскохозяйственных культур на пахотных землях объективно подчиняются законам физики, наиболее удовлетворяющим перечисленным выше условиям является оценка их эффективности по энергетическим критериям.

Следует отметить, что идея использования энергетических показателей вместо стоимостных при оценке эффективности технологических процессов в сельском хозяйстве в рыночных условиях не нова. Так А.А. Галиевский считает, что «Даже в ближайшей перспективе денежные показатели, связанные со сферой обращения, подвержены большим конъюнктурным изменениям и не позволяют ощущать общественно необходимые затраты средств и ресурсов в производственной деятельности. Неустойчивые экономические решения в рыночной экономике вызывают необходимость использовать, как дополнительный, критерий энергетической оценки технологических процессов и технологий производства сельскохозяйственной продукции» [6].

А.П. Коновалов пишет: «Сложившийся диспаритет цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию усложняет выявление воздействия факторов, снижающих эффективность ее производства, и искажает их реальную долю влияния, а также не позволяет дать действительную оценку путей повышения экономической эффективности». При этом он особо подчеркивает необходимость «...методического подхода к проблеме повышения эффективности сельскохозяйственного производства, выявления и разработки методов оценки ее показателей на основе энергетического подхода...» [7].

Такого же мнения придерживается В.Ф. Колмыков, который отмечает, что «На современном этапе энергетическая эффективность является одним из наиболее объективных показателей уровня производства, отражающих соотношение материальных затрат и получаемой прибыли. При переходе к рыночным отношениям, на наш взгляд, энергия является наиболее стабильной мерой не подверженной инфляции. Использование ее в качестве показателя эффективности производства даст возможность перехода на принципиально новые, более объективные критерии оценки принимаемых решений» [8, с.117].

Таким образом, на наш взгляд существует объективная необходимость применения для оценки эффективности организации использования пахотных земель энергетических показателей, свободных от влияния конъюнктурных изменений рынка. Для этого необходима разработка методики, позволяющей производить энергетическую оценку эффективности организации сельскохозяйственных земель и соответствующей системы показателей. Одним из требований к ним является возможность соотносить и соизмерять затраты на возделывание рабочих участков, перегоны техники, перевозку грузов и людей с получаемым эффектом, а так же оценивать влияние хозяйственной деятельности на состояние почвенного плодородия в условиях проявления эрозионных процессов.

Список использованных источников

1. Колосов, Г.В. Учет факторов, влияющих на эффективность возделывания сельскохозяйственных культур с использованием современной техники / Г.В. Колосов // Сб. науч. тр. / Беларус. гос. сельскохоз. акад., Ин-т системных иссл. в АПК НАН Беларуси. – Минск, 2009. – Вып. 2(9): Проблемы экономики. – С. 169-176.
2. Колосов, Г.В. Учет влияния пространственных факторов в процессе использования пахотных земель / Г.В. Колосов // Региональные проблемы развития и регулирования экономики: материалы Республ. науч.-практ. конф., Могилев, 7 мая 2009 г. / Могил. гос. ун-т; под ред. Т.Ф. Балашовой. – Могилев, 2009. – С. 132-135.
3. Волков С.Н. Землеустройство. Т. 2. Землеустроительное проектирование. Внутрихозяйственное землеустройство. – М.: Колос, 2001. – 648 с.
4. Колмыков В.Ф. Эффективность внутрихозяйственного землеустройства: Лекция Белорусская сельскохозяйственная академия, Горки 1999 с. 32.
5. Колмыков В.Ф. Прогнозирование использования земельных ресурсов: учеб. Пособие для студентов высших учебных заведений по специальности «Землеустройство» / Колмыков В.Ф., Колмыков А.В.. – Мн.: ИВЦ Минфина, 2009. – 232 с.
6. Галиевский А.А. Энергетическая и биоэнергетическая оценка эффективности организационных и агротехнических решений в растениеводстве. Методические указания Белорусская сельскохозяйственная академия - Горки 1995 – 52 с.
7. Коновалов А.П. Теоретические основы повышения экономической и энергетической эффективности аграрного сектора Республики Карелия: материала Международной конференции. Спб.: - С.113-115
8. Колмыков В.Ф. Эффективное использование земель и организация территории в АПК: Монография. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2003, с.- 184.