

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ В СПК «СУТИНСКИЙ» ПУХОВИЧСКОГО РАЙОНА**

**А. Н. АВДЕЕВ, А. В. КОЛМЫКОВ**

The paper disclosed the content and objectives of the organization of land and crop rotation, the method disclosed agro ecological zoning, manufactured by the formation of agricultural and environmentally homogeneous work areas, given the energy estimate for work areas and obtain the matrix of energy efficiency, developed and evaluated options for placement of crop rotation and planting crops

Ключевые слова: организация земель, агроэкологическое зонирование, специализация, трансформация, рабочий участок, севооборот, энергетическая эффективность.

### **1. ВВЕДЕНИЕ**

Современное сельское хозяйство характеризуется интенсивным потреблением всех видов энергии: топлива, удобрений, пестицидов и т.д. Сельское хозяйство всегда было отраслью, работающей с положительным энергетическим балансом, т.е. энергия полученного продукта превышала энергозатраты на его производство. В последние годы в связи с ростом урожайности сельскохозяйственных культур и внедрением в земледелие республики энергосберегающих технологий коэффициент энергетической эффективности их производства несколько повысился.

### **2. ОСНОВНОЙ ТЕКСТ**

Важнейшим и эффективным инструментом осуществления земельной реформы выступает землеустройство.

В процессе землеустройства обеспечивается рациональное и эффективное использование земель. Организация эффективного использования земель в целом является комплексной проблемой. Ее решение может быть успешным только при правильном учете социально-экономических и природных условий, улучшении земель, внедрении комплексной механизации, углубленной специализации и оптимальной концентрации производства, научно-обоснованной системы мероприятий по земледелию и животноводству, применении прогрессивных форм и методов организации труда, оптимизации землепользования, рациональном размещении производственных подразделений и хозяйственных центров, внутрихозяйственных дорог и севооборотов, всесторонне обоснованном размещении производства и мобилизации организационных трудовых и материально-технических возможностей на улучшение использования земельных ресурсов.[1]

Энергетически эффективное использование земель способствует интенсификации и увеличению производительности труда, снижению себестоимости сельскохозяйственной продукции, повышению рентабельности хозяйства.

### **3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Данные проведенных исследований свидетельствуют о том, что энергосбережение может обеспечиваться за счет правильных землеустроительных мероприятий, то есть рациональной организации территории, размещения сельскохозяйственных культур с учетом рекомендуемых пространственных факторов. Это позволит снизить энергозатраты и повысить эффективность сельскохозяйственного производства.

### **Литература**

1. *Варламов А.А., Волков С.Н.* Повышение эффективности использования земли. – М.: Агропромиздат, 1991. – 144с.