
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СХЕМАХ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ

Е. В. ГОРБАЧЕВА, С. М. КОМЛЕВА

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Могилевская область, Беларусь, 213407

(Поступила в редакцию 17.01.2017)

Решение проблем совершенствования землепользования сельскохозяйственных организаций с учетом их экологического состояния в процессе интенсификации аграрного производства должно способствовать эффективному использованию, охране и управлению земельными ресурсами. Основная задача при этом заключается в установлении их рациональных форм и размеров, создании наиболее благоприятного территориального размещения средств производства, неразрывно связанных с землей, с целью обеспечения поступательного развития хозяйств на основе соблюдения экологических норм и требований. Важное значение имеет определение критериев эффективности использования земель и совершенствование эколого-экономического механизма формирования рационального землепользования в условиях развивающейся аграрной экономики. Проанализированы основные подходы к установлению эколого-экономической эффективности сельскохозяйственных земель, решению в схемах землеустройства административных районов задач по организации использования земель сельскохозяйственных организаций, определены показатели, характеризующие уровень использования производственного потенциала, установлены устойчивые зонообразующие факторы для выполнения эколого-хозяйственного зонирования территории района, а также коэффициенты экологической стабильности и антропогенной преобразованности территории. Установлено, что территория сельскохозяйственных организаций в Поставском районе характеризуются экологически нестабильной и неустойчиво стабильной территорией. На основании проделанной работы сделано заключение о возможности и необходимости комплексного учета экономических и экологических показателей при обосновании использования земель сельскохозяйственных организаций.

Ключевые слова: землепользование, схема землеустройства, эффективность, производственный потенциал, зонообразующие факторы, экологическая стабильность, антропогенная преобразованность.

Addressing the problems of improving the land management of agricultural organizations, taking into account their ecological status in the process of intensification of agricultural production, should promote effective use, protection and management of land resources. The main task here is to establish their rational forms and sizes, create the most favorable territorial distribution of the means of production inextricably linked with the land, in order to ensure the sustainable development of farms on the basis of observance of environmental norms and requirements. It is important to determine the criteria for the effectiveness of land use and to improve the ecological and economic mechanism for the formation of rational land use in the conditions of a developing agrarian economy. We have analyzed the main approaches to the establishment of ecological and economic efficiency of agricultural lands, and the solving of tasks of organization of the use of land of agricultural organizations in land administration schemes of administrative regions. We have determined indicators characterizing the level of use of production potential, and established stable zone-forming factors to carry out the ecological and economic zoning of district area, as well as coefficients of ecological stability and anthropogenic transformation of the territory. We have established that the territory of agricultural organizations in Postavy district is characterized by ecological instability. On the basis of the work done, a conclusion was made on the possibility and the need for a comprehensive accounting of economic and environmental indicators when justifying the use of agricultural land.

Key words: land use, land management scheme, efficiency, production potential, zone-forming factors, ecological stability, anthropogenic transformation.

Введение

Основная часть

%. :

$$I = 1/n \sum_{k=1}^m i_k, \quad (1)$$

n

i_k

k

k

1.

Индексы зонообразующие факторов сельскохозяйственных организаций Поставского района

-	0,89	0,73	1,83	1,10	0,74	0,53	5,82
-	1,01	1,18	0,98	0,81	0,78	0,95	5,70
-	0,99	1,23	1,09	0,64	0,54	1,16	5,65
-	1,11	1,21	0,51	0,98	0,13	0,92	4,86
-	1,13	1,29	0,35	0,92	0,26	1,13	5,09
-	1,03	1,06	0,65	1,00	1,45	1,49	6,68
-	0,93	0,94	1,32	0,92	0,95	0,91	5,98
-	0,97	1,04	1,10	0,89	1,53	0,67	6,20
-	1,02	0,77	0,99	1,34	1,07	0,46	5,66
-	1,00	0,95	0,92	1,07	0,99	1,27	6,21
-	0,97	0,86	1,10	1,11	1,45	1,35	6,82
-	1,15	1,40	0,21	0,84	0,27	1,03	4,90
-	1,02	0,94	0,77	1,12	1,53	1,06	6,44

$$i' = (X_{\max} - X_{\min}) / n', \quad (2)$$

n'

i'

X_{\max} X_{\min}

Группировка сельскохозяйственных организаций по сводному индексу эколого-хозяйственных показателей

1		-	-	-
2	5,66 6,45	-	-	-
3		-	-	-

$$K_{ЭК.СТ} = \frac{\sum K_{ii} P_i}{K_P}, \quad (3)$$

K_{ii} — коэффициент экологической устойчивости по показателю i ; P_i — весовое значение показателя i ; $K_P = 0,7$

0,66

0,50

$$= P / P, \quad (4)$$

3).

Группировка сельскохозяйственных организаций по антропогенной преобразованности территории

1		-	-	-
2	3,17 4,40	-	-	-
3	4,41	-	-	-

2.

199. 8/19288.

4.

2002.

2008.

61.