

**Секция «География»**

**Сельское хозяйство в Оренбургской области. Использование почвенно-экологического индекса при оптимизации контроля сельскохозяйственных земель (на примере Первомайского района Оренбургской области)**

*Ашиккалиев Алтынбек Хамитжанович*

*Студент*

*Оренбургский государственный университет, Архитектурно-строительный,  
Оренбург, Россия*

*E-mail: ashinkaliev-alty@mail.ru*

Сельское хозяйство является важнейшей отраслью, обеспечивающей население необходимыми видами продовольствия (продуктами питания), поэтому развитию этой отрасли нужно уделять особое внимание со стороны государства, а также выделять определенные средства для повышения потенциала этой отрасли и результативности её функционирования.

Сельскохозяйственные земли занимают 88,4% всего земельного фонда Оренбургской области, это 5,5 % всех сельхозугодий страны [1]. Казалось бы, сельское хозяйство является ведущей отраслью производства области и представляет собой основной фактор, влияющий на экономику региона.

Тем не менее, в общем объеме производимых в области товаров и услуг сельскому хозяйству принадлежит сравнительно не большая доля – в среднем за пять прошедших лет менее 9% [3], хотя в указанной сфере производства трудится значительная доля населения (19,3%).

В данной работе рассмотрены причины столь существенного расхождения доли сельскохозяйственного производства в ВРП и площади земель сельскохозяйственного назначения, вкратце рассмотрен основной почвенный покров территории области, а также географическое положение, поставлен вопрос необходимости в отлаженном механизме регулирования сельскохозяйственными землями, который привел бы к рациональному и благоразумному землепользованию, обеспечивающего не только большими объемами выращиваемой продукции, но и гарантирующего сохранность качеств почв последующим поколениям. Определен ряд характеристик, отражающих в полной мере состояние земельных участков, при помощи которых можно добиться более точной оценки землепользований с учетом негативного влияния различных факторов (дождей, ветра и т.д.). В качестве методики учитывающей все вышеуказанные характеристики предложена методика, разработанная в Почвенном институте им. В.В.Докучаева в Москве, основанная на получении почвенно-экологического индекса (ПЭи) каждой почвенной разновидности [2].

В качестве примера в данной работе были рассчитаны ПЭи почв Первомайского района Оренбургской области. Создана тематическая карта с отображением оценки качества земельного фонда данного района в баллах ПЭи, а также тематическая карта всей территории района с выделенными непахотопригодными участками (т.е. с ПЭи ниже 15 баллов). Составлена таблица оптимизации использования сельскохозяйственных угодий выбранного района на основе баллов ПЭи.

**Литература**

*Конференция «Ломоносов 2014»*

1. Региональный доклад Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Оренбургской области «О состоянии и использовании земель в Оренбургской области в 2011 году», Оренбург, 2012.
2. Шишов Л.Л., Карманов И.И. и др. Теоретические основы и пути регулирования плодородия почв. - М.: Агропромиздат, С.1991. – 304.
3. [www.orenstat.gks.ru](http://www.orenstat.gks.ru) (Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области) //Динамика производства валового регионального продукта Оренбургской области по видам экономической деятельности.