

УДК 332.334:631.1-047.36

**СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ КАК МЕХАНИЗМ ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ**

***Тихонова Е.А.***

*магистрант*

*Пензенский государственный университет архитектуры и строительства*

*Пенза, Россия*

**Аннотация**

В статье рассмотрена значимость системы мониторинга сельскохозяйственных земель. Показаны проблемы и основные направления создания системы мониторинга земель сельскохозяйственного назначения для повышения эффективности управления земельными ресурсами.

**Ключевые слова:** мониторинг земель, земли сельскохозяйственного назначения, ГИС, эффективность.

***CREATING AGRICULTURAL LAND MONITORING SYSTEM AS A  
MECHANISM TO IMPROVE EFFICIENCY OF LAND RESOURCE  
MANAGEMENT***

***Tikhonova E.A.***

*master student*

*Penza State University of Architecture and Construction*

*Penza, Russia*

**Annotation**

The article discusses the importance of the agricultural land monitoring system. The main problems of creating a system of monitoring agricultural land for improving land management.

**Keywords:** land monitoring, agricultural land, GIS, efficiency.

Организация мониторинга земель является важнейшей задачей государственного управления в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования в целом и земельными ресурсами, в частности.

Государственный мониторинг земель проводится на основании статьи 67 Земельного Кодекса Российской Федерации. Непосредственно порядок его осуществления определен в Приказе Минсельхоза России от 24.12.2015 № 664 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения».

Рациональное и эффективное использование земель не может осуществляться без наличия своевременной и достоверной информации. Поэтому основная функция мониторинга земель, как системы, заключается в обновлении информации о состоянии и использовании земель.

На практике невозможно учесть современные изменения почвенного покрова или определить неиспользуемые сельскохозяйственные земли. Причиной такого положения можно считать отсутствие эффективной системы мониторинга земель сельскохозяйственного назначения на основе применения ГИС-технологий.

Создание такой системы должно стать приоритетным направлением и быть незаменимым инструментом организации данных мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации.

Использование ГИС-технологий при проведении мониторинга земель позволит составить прогноз по тенденции изменений. Эти данные дадут возможность принимать экстренные меры по регулированию и устранению неблагоприятных процессов.

Материалы проводимого в России мониторинга состояния почв земель сельскохозяйственного назначения говорят о том, что состояние почвенного

Дневник науки | [www.dnevniknauki.ru](http://www.dnevniknauki.ru) | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

покрова в большей степени критическое. При таком состоянии земель сельскохозяйственного назначения роль экологического мониторинга будет только возрастать.

Основной проблемой проведения мониторинга сельскохозяйственных земель является дороговизна внедрения высоких технологий, получения обработки, хранения и передачи обновляемой информации.

Минсельхозом России проводится работа по созданию федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения (ФГИС «ЕФИС ЗСН»), в рамках которой осуществляются мероприятия по инвентаризации и мониторингу сельскохозяйственных земель.

Реализация данной системы предусмотрена «Концепцией развития мониторинга земель сельскохозяйственного назначения и земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, и формирования государственных информационных ресурсов об этих землях на период до 2020 года», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.07.2010 № 1292-р.

Основные направления создания системы мониторинга земель сельскохозяйственного назначения:

- создание современного программного обеспечения для быстрого и качественного сбора информации, ее преобразования, анализа и хранения;
- осуществление обмена информацией между федеральными службами.

Создание ФГИС позволит оценить эффективность использования каждого гектара, осуществить мониторинг качества плодородия почв, выявить неиспользуемые и используемые ненадлежащим образом сельскохозяйственные земли.

Данное мероприятие предполагает масштабную работу в субъектах по сбору и структурированию разносторонней информации по каждому земельному участку, внесению ее в систему и постоянной ее актуализации.

### **Библиографический список:**

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 25.12.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019) // Официальный сайт компании «Консультант Плюс». Режим доступа: [Электронный ресурс] – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_33773/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/) (Дата обращения 29.03.2019)

2. Приказ Минсельхоза России от 24.12.2015 № 664 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения» // Официальный сайт компании «Консультант Плюс». Режим доступа: [Электронный ресурс] – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_195686/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_195686/) (Дата обращения 30.03.2019)

3. Распоряжение Правительства РФ от 30.07.2010 № 1292-р (ред. от 30.05.2014) «Об утверждении Концепции развития государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения и земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, и формирования государственных информационных ресурсов об этих землях на период до 2020» // Официальный сайт компании «Консультант Плюс». Режим доступа: [Электронный ресурс] – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_103410/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_103410/) (Дата обращения 30.03.2019)

4. Захарова Н. И. Мониторинг почв земель сельскохозяйственного назначения: сущность, цели и задачи [Текст] / Н. И. Захарова // Вестник поволжской академии государственной службы. – Саратов: Поволжская академия государственной службы им. П.А. Столыпина, 2012. – 117-121 с.

5. Косматова А. О. Мониторинг и контроль за состоянием и использованием земли [Текст] / А. О. Косматова, Е. А. Тихонова, С. Н. Букин // Управление земельно-имущественными отношениями: материалы X Дневник науки | [www.dnevniknauki.ru](http://www.dnevniknauki.ru) | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

Международной научно-практической конференции 20-21 ноября 2014 г. –  
Пенза: ПГУАС, 2014. – 294-298 с.

*Оригинальность 81%*