

Совершенствование использования земель сельскохозяйственного назначения в муниципальном районе Кинельский Самарской области

С.М. Толстоусова

Самарский государственный аграрный университет, Самара, Россия

Обоснование. В настоящее время проблема совершенствования использования земель сельскохозяйственного назначения является актуальной для многих стран. Земельные ресурсы являются ключевым фактором устойчивого развития агропромышленного комплекса и обеспечения продовольственной безопасности.

Согласно литературным данным [1], внедрение новых технологий в области сельского хозяйства позволит улучшить качество земель и повысить их использование. Новые технологии и методы совершенствования использования земель могут включать в себя использование геоинформационных систем [2]. Внедрение новых методов может помочь землевладельцам повысить эффективность производства.

Цель — совершенствование использования земель сельскохозяйственного назначения в муниципальном районе Кинельский Самарской области.

Методы. Одним из способов увеличения площади для сельскохозяйственных нужд является выявления заброшенных и неиспользуемых в сельском хозяйстве земельных участков.

На основе комплексной системы дистанционного мониторинга (КСДМ) определяют участки, которые могли бы быть введены в оборот. Такие земельные участки обозначаются на карте фиолетовым цветом.

На основе программы ГИС ИнГЕО АПК смотрят те же земельные участки и выявляют участки, на которых ведутся сельскохозяйственные работы. На такие участки делают запросы в соответствующие органы для подтверждения сельскохозяйственных работ.

Отвечающий за это орган создает группу, которая выезжает на местность и обследует участок. По итогу составляется акт обследования, который содержит в себе основную информацию по конкретному земельному участку.

К основной информации относится:

- тип процесса;
- статус верификации;
- тип проверки;
- дата создания верификации;
- дата назначения проверки;
- дата выполнения проверки;
- площадь верификации;
- идентификатор процесса;
- исполнитель;
- комментарий.

Далее в карту КСДМ вносят собранные данные, после чего цвет меняется либо на зеленый (если участок введен в оборот и используется), либо на красный (если есть какие-то предостережения: участок заброшен, нет подтверждающих документов и т. д.).

Данный метод работы по выявлению использования земельных участков для нужд сельского хозяйства в Кинельском районе используется впервые.

Результаты. Увеличение площади используемых для осуществления аграрного производства земель сельскохозяйственного назначения, несомненно, окажет положительное влияние на достижение целей и задач, предусмотренных Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

Так, в Кинельском районе Самарской области общая посевная площадь на весну 2020 года составила 74,9 тыс. га, это 36,6 % от общей площади всего района. Уже на весну 2021 года посевная площадь

увеличилась на 0,1 % и составила 75,2 тыс. га (36,7 %). В 2022 году площадь земель, используемая для осуществления аграрного производства, по сравнению с 2021 годом увеличилась на 2,2 % и составила 79,7 тыс. га (38,9 %).

В связи с этим разработан перечень рекомендаций по совершенствованию использования земель сельскохозяйственного назначения в муниципальном районе Кинельский:

1. Проводить инвентаризацию земель на муниципальном уровне с целью выявления неиспользуемых, нерационально используемых или используемых не по целевому назначению и не в соответствии с разрешенным использованием земельных участков.

2. Проведение работ по комплексной инвентаризации сельскохозяйственных угодий и их оценки позволит определить степень пригодности угодий для сельскохозяйственного производства.

3. Для выявления неиспользуемых земель с/х назначения на территории Кинельского района возможно применение программы ГИС «ИнГЕО» АПК.

4. Не допускать на земельных участках, отнесенных в установленном порядке к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям, наличия на 20 и более процентах площади земельного участка зарастания сорными растениями и (или) древесно-кустарниковой растительностью (за исключением поле- и лесозащитных насаждений, плодовых и ягодных насаждений).

Выводы. Обработка и анализ данных, мониторинг, используемые в управлении предприятия в сельскохозяйственной отрасли, с помощью геоинформационных систем обеспечивают на сегодня необходимый уровень функциональных возможностей.

Ключевые слова: комплексная система дистанционного мониторинга; геоинформационные системы; неиспользуемые и заброшенные земли.

Список литературы

1. Джиоев Р.А. Совершенствование использования земель сельскохозяйственного назначения в условиях интеграции экономики // Экономические науки. 2019. № 5. С. 146–149.
2. Аверкова С.В., Коселева Н.А. Современные технологии и методы совершенствования использования земель сельскохозяйственного назначения // Наука и технологии. 2017. № 2. С. 123–126.

Сведения об авторе:

София Михайловна Толстоусова — студентка, группа 3, факультет агрономический; Самарский государственный аграрный университет, Самара, Россия. E-mail: sofia1stousova14@gmail.com