



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ РФ (РОССТАТ)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИВАНОВОСТАТ)

ул. Батурина, 16, г. Иваново, РОССИЯ, 153002 тел. (4932) 37-35-40, факс (4932) 30-48-14
e-mail: ivstat@gmail.com



**Село в порядке –
страна в достатке!**

Пресс-релиз

11 августа 2016 года

Высоко сажу, далеко гляжу: спутниковый мониторинг на службе сельхозпереписи

21 век – эпоха цифровых технологий. Они проникают практически во все сферы деятельности и позволяют выйти на новый уровень работы с данными. Постепенно переходит на современные методы сбора, обработки информации и Росстат. Например, для проведения Всероссийской сельскохозяйственной переписи в этом году используются планшетные компьютеры, а сельхозпроизводители (кроме рядовых граждан) имеют возможность заполнить переписные листы в электронном виде.

В одном из посвященных переписи выступлений, руководитель Росстата А. Суринов отметил, что за рубежом для контроля получаемых данных используется аэрокосмическая съемка. Но в рамках нынешнего мероприятия применить технологию спутникового мониторинга сельхозземель не удалось из-за нехватки средств. Тем не менее, этот инструмент уже опробован во время предыдущих переписей. О его возможностях рассказал С. Барталев – завлабораторией спутникового мониторинга наземных экосистем Института космических исследований Российской академии наук.

С помощью спутникового мониторинга можно узнать, какие земли отданы под пашню, сенокосы, пастбища или многолетние насаждения, а какие вовсе заброшены. Впервые карта используемой пашни в масштабах всей страны была построена в рамках Всероссийской переписи 2006 года. Во время пробной сельхозпереписи 2012 года в Ростовской и Воронежской областях был реализован пилотный проект по разработке технологии, позволяющей контролировать полученные данные. Тогда специалисты получили возможность классифицировать земли и определять территорию не только пашни, но и сенокосов, пастбищ, многолетних насаждений и залежей.

Применение спутникового мониторинга в масштабах страны связано с рядом трудностей. Россия охватывает огромные территории, и сбор данных по всем ее регионам требует больших вычислительных мощностей. Другая проблема – сложность распознавания земель сельскохозяйственного назначения, имеющих небольшую площадь. Если учесть, что ключевым объектом сельхозпереписи являются личные подсобные хозяйства, то применение спутникового мониторинга для их контроля на сегодняшнем этапе нецелесообразно. К проблемам относится и облачность, которая мешает аэрокосмической съемке. Однако все вопросы решаемы. Через два-три года, по оценке С. Барталева, произойдет переход на качественно новый уровень контроля статистической информации.

Более того, при помощи средств спутникового мониторинга можно прогнозировать урожайность, распознавать наиболее пригодные территории для выращивания сельхозкультур. Не исключено, что уже в ходе Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2026 года данный инструмент прочно войдет в арсенал Росстата.

Отдел информации Ивановостата