

Использование пространственных данных имеет стратегическое значение для ускорения развития Бурятии

Для обеспечения эффективного управления земельными ресурсами и объектами недвижимого имущества Республики Бурятия в последнее время активно используются новейшие инновационные технологии управления информацией, в том числе геоинформационные системы и геопортальные решения. Мы обратились с просьбой рассказать о единой геоинформационной системе (геопортале) Республики Бурятия министра имущественных и земельных отношений *Маргариту Антоновну Магомедову.*



М.А. Магомедова. Блиц-портрет

МЕСТО РОЖДЕНИЯ: г. Талдыкурган, Казахская ССР

СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ: замужем

ДЕТИ: имеет двоих детей

ОБРАЗОВАНИЕ: Томский государственный университет им. В.В. Куйбышева по специальности «правоведение», присвоена квалификация «юрист»

Редакция: Добрый день, **Маргарита Антоновна.** Министерство имущественных и земельных отношений Республики Бурятия активно использует в своей деятельности геоинформационные и космические технологии. Было бы интересно из первых уст узнать о важнейших задачах и перспективных планах министерства в этом направлении.

М. Магомедова: Интенсивно развивающиеся инновационные технологии активно влияют на социально-экономическое развитие регионов. Космические технологии, включая дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ) из космоса и глобальные навигационные спутниковые системы, а также геоинформационные системы и геопорталы открывают оперативный доступ к пространственной информации, позволяя органам власти динамично принимать

решения, учитывая текущее состояние природных сред и имеющуюся инфраструктуру, а также быстро реагировать на результаты мониторинга. Таким образом, использование пространственных данных и их сопряжение с другими видами информации приобретает стратегическое значение для социально-экономического развития нашей республики. Например в сфере имущественных и земельных отношений необходимо наличие полной и достоверной пространственной информации для принятия тех или иных решений по использованию земельных ресурсов и государственного имущества.

Р.: В настоящее время совместно с компанией «Совзонд» разработана и внедрена геоинформационная система (геопортал) Республики Бурятия. Не могли бы Вы поподроб-

нее рассказать об этом проекте?

М.М.: В 2010 г. на платформе ArcGIS Server 10, которая на данный момент является одной из наиболее функциональных и простых в использовании, началось создание веб-приложения геоинформационной системы Республики Бурятия, доступной в настоящее время всем пользователям сети Интернет по адресу <http://geo.govrb.ru>

В основу геопортала были положены цифровые топографические карты масштаба 1:100 000 и ортофотопланы населенных пунктов Республики Бурятия масштаба 1:2000. Поскольку отсутствовали современные сельскохозяйственные карты, была создана мозаика космических снимков на территорию земель сельскохозяйственного назначения, которая также является одним из слов геопортала.

В рамках создания геопортала решаются следующие задачи:

- создание на основе геоинформационных технологий системы, позволяющей обеспечить централизованное накопление, ведение, обработку и обеспечение доступности картографических и других пространственных данных в сети Интернет, в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Республики Бурятия;
- интеграция информационных ресурсов содержащих картографические и иные пространственные данные, имеющихся в распоряжении органов исполнительной власти и муниципальных образований в Республике Бурятия;
- обеспечение информационной безопасности геоинформационной системы Республики Бурятия.

Решение этих задач направлено на:

- повышение качества и эффективности управления территориями на региональном и муниципальном уровнях за счет широкого использования всей имеющейся картографической информации при принятии в пределах компетенции управленческих решений и контроле их исполнения;
- содействие экономическому развитию Республики Бурятия через повышение возможностей информирования о потенциальных объектах инвестиций;
- обеспечение доступности актуальной и достоверной информации о региональных картографи-

ческих и других пространственных данных пользователям геоинформационной системы;

- снижение бюджетных расходов на создание карт различного масштаба в целом за счет исключения дублирования работ по их созданиюю.

Р.: Какие принципы заложены в создании геопортала Республики Бурятия?

М.М.: При создании геопортала мы стремились обеспечить:

- использование уже созданных в Республике Бурятия картографических и других пространственных данных;
- доступность информационных ресурсов, содержащих базовые цифровые топографические карты и планы масштаба 1:100 000 и 1:2000 соответственно;
- обязательность использования и предоставления для размещения в геоинформационной системе уже созданных базовых картографических данных, в том числе после проведения работ по их актуализации;
- защиту содержащейся в геоинформационной системе информации.

Р.: В чем Вы видите дальнейшее развитие геопортала Республики Бурятия?

М.М.: Планируется, что в дальнейшем, геоинформационный портал Республики Бурятия будет включать в себя:

- картографическую и атрибутивную информацию о социально-экономическом развитии Республики Бурятия в целом, ее муниципальных образований, в том числе общую характеристику территорий и документы территориального планирования;
- данные о плотности населения по территории, миграционные процессы, социальную защиту, уровень жизни и занятости населения, сведения об инвестиционных проектах, туристическом потенциале, а также данные экологического мониторинга, в том числе состояние природных ресурсов, динамику загрязнений атмосферы, почвы, поверхностных вод и т.д.

Р.: Спасибо, Маргарита Антоновна. Желаем Вам дальнейших успехов!