Росреестр
Управление Федеральной службы
государственной регистрации,
кадастра и картографии
по Владимирской области

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Управление Росреестра по Владимирской области рассказывает об истории развития сферы пространственных данных Российской Федерации

Для обеспечения непрерывного роста производительных сил страны требуется подробная информация о её территории.

Такую информацию дают топографические карты и планы, создаваемые по результатам геодезических работ.

Любое проектирование и строительство дорог, путепроводов, жилых и нежилых зданий, прокладки трубопроводов, линий электропередач, метрополитенов, прокладка подземных коммуникаций невозможны без качественного картографического материала. Широко используются карты при разведке полезных ископаемых, землеустройстве и лесоустройстве.

Первые геодезические измерения в России были выполнены в XI веке: по льду была определена ширина Керченского пролива.

С XII века для изучения территорий, создания описаний и карт организовывались многочисленные экспедиции в Сибирь, к побережью Северного Ледовитого океана, на Дальний Восток и на Новую Землю.

Первая карта Московского государства - Большой чертеж - была завершена в 1570 году.

Большое развитие работы по составлению карт получили в период правления Петра I (1672-1725 гг). В 1701 году в Москве началась подготовка геодезистов в школе математических и геодезических наук, в 1739 году учрежден Географический департамент Петербургской академии наук, занимавшийся созданием карт. Кроме издания новых карт, департаментов внесены изменения в десять карт «Атласа Российского» по новым данным.

В 1765-1855 годах межевание охватило территорию Европейской России и Крым.

С середины XVIII века все крупные страны приступили к топографическим съемкам своих территорий.

С XIX века началось совершенствование измерительной техники, что позволило увеличить точность измерений. Особую роль сыграли высокоточные измерения «Дуги Струве».

В 1822 году создан Корпус военных топографов, задачей которого явилось проведение геодезических, топографических и картографических работ. Им проведена съемка значительных территорий Европейской части России, Крыма, Кавказа, Забайкалья.

К 2017 году полноценные топографические карты были созданы на 14% территории России.

В 2019 году декретом «Об учреждении Высшего Геодезического Управления» (ВГУ) создан единый общегосударственный орган, ведающий картографированием всей страны.

Высшее Геодезическое управление позднее было преобразовано в Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР.

Картографо-геодезические работы выполняло 21 топографо-геодезическое предприятие и картографические фабрики, расположенные в разных городах страны. Специалистами топографо-геодезической службы проделана огромная работа. На территорию СССР создана единая геодезическая сеть.

В середине 50-х годов на всю территорию страны создана карта масштаба 1:100 000, в 80-90 х годах - масштаба 1:25 000, промышленные и сельскохозяйственные районы покрыты топографическими съемками масштаба 1:10 000. На города и поселки созданы топографические планы масштабов 1:5 000 и 1:2 000. По результатам изысканий Антарктиды создана карта Антарктиды с использованием материалов космических съемок.

Широкое распространение получил фотограмметрический метод обработки аэро-, фото- и космических снимков.

Большой вклад в эту работу внесли картографы. Ими был создан целый ряд картографических произведений, имеющих важное научное и народно-хозяйственное значение: это и Атлас Мира, Большой Советский Атлас, Атлас Антарктиды, Атласы Союзных Республик, Атлас офицера и иные издания. Систематически обновлялись и издавались физические, политические, политико-административные и другие карты.

Современная Россия не отстает от своих достойных предшественников.

В настоящее время создана Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии и ППК «Роскадастр», выполняющие весь перечень задач в области геодезии и картографии.

Проведение картографо-геодезических работ продолжается на территории всей России. Создана уточненная государственная система координат. На её основе создается и обновляется в электронном виде Единая электронная картографическая основа (ЕЭКО), развиваются региональные порталы пространственных данных.

В настоящее время территория Владимирской области покрыта материалами ЕЭКО на 100%, топографическими картами масштабов 1:20 000, 1:100000, 1:5000, 1:25 000, 1:10 000.

Для использования при проведении кадастровых работ и градостроительной деятельности создаются цифровые ортофотопланы (ЦОФП) на территорию области масштабного ряда от 1:50 000 до 1:2 000.

Крупномасштабные ЦОФП масштаба 1:10 000 созданы на 92% территории области, масштаба 1:2 000 - на 36% территории области.

Продолжение работ по созданию ЦОФП запланировано Росреестром на 2024 и 2025 года. В дальнейшем к этим работам планирует присоединиться Правительство Владимирской области.

Материал подготовлен Управлением Росреестра по Владимирской области

Контакты для СМИ

Управление Росреестра по Владимирской области
г. Владимир, ул. Офицерская, д. 33-а
Отдел организации, мониторинга и контроля
(4922) 45-08-29
(4922) 45-08-26