Единая электронная картографическая основа

В рамках «Национальной системы пространственных данных» и в соответствии с Федеральным проектом «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» предусмотрено осуществление до 2024 года создания единой электронной картографической основы (ЕЭКО) для обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, физических и юридических лиц точными и актуальными пространственными данными об объектах земной поверхности.

Единая электронная картографическая основа по сути - базовая карта, которая обязательна к использованию в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН) и Государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности. Это пространственные данные о всей территории России в виде цифровых топографических карт и цифровых ортофотопланов разных масштабов, которая не содержит сведений, составляющих государственную тайну.

«ЕЭКО можно будет использовать в качестве картографической основы (подложки, базовой карты, картографического фона) в любых информационных и геоинформационных системах. С ее помощью можно будет решать различные прикладные задачи - например, отображать тематическую информацию об инфраструктуре, населении, природе, проводить мониторинг хозяйственной деятельности», - рассказала и.о. начальника отдела геодезии, мониторинга земель Евгения Голованова.

В декабре 2021 года Росреестр ввел в эксплуатацию государственные информационные системы ЕЭКО (ГИС ЕЭКО) и Федеральный портал пространственных данных (ГИС ФППД). ГИС ЕЭКО обеспечивает непрерывный мониторинг актуальности сведений ЕЭКО и предоставление сведений ЕЭКО в электронном виде и в виде веб-сервисов. ГИС ФППД представляет собой интернет-витрину, где размещаются сведения о пространственных данных, что позволит оперативно заказывать интересующие материалы. Федеральный портал пространственных данных демонстрирует информацию об обеспеченности территории РФ картографическим материалом, содержащимся в ФФПД. С февраля 2022 года ЕЭКО применяется как картографическая подложка публичной кадастровой карты (ПКК).

В настоящее время сведениями ЕЭКО в виде топографических карт и планов масштабов от 1:2 500 000 до 1:50 000 обеспечена вся территория Российской Федерации, сведениями масштаба 1:25 000 - территории страны с высокой плотностью населения, цифровыми планами городов масштаба 1:10 000 – 94 % городов России. Активно ведутся работы по созданию сведений ЕЭКО в виде ортофотопланов крупных масштабов 1:10 000 – на территории с высокой плотностью населения, и 1:2 000 - на территории населённых пунктов.

В 2022 году запланированы работы на территориях 35 субъектов Российской Федерации, в том числе на территории Карачаево-Черкесской Республики площадью 160 кв. км. На сегодняшний день доля созданной ЕЭКО в виде цифровых ортофотопланов на территории с высокой плотностью населения в масштабе 1:10 000 составляет 52 %, а доля населённых пунктов России, обеспеченных ЕЭКО масштаба 1:2 000 и крупнее - 18 %. Также выполняются работы по обновлению сведений ЕЭКО. Обновлены обзорные топографические карты России масштабов 1:2 500 000 и 1:1 000 000, к концу 2022 года запланировано обновление сведений ЕЭКО на территории порядка 300 городов. Важно отметить, что обновление ЕЭКО осуществляется путем исключения из картографической основы сведений, не соответствующих состоянию местности, и включения в картографическую основу актуализированных сведений.