

## СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА СВЕДЕНИЙ ОБ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЦАХ

*М.В. МАКАРОВА, аспирант,  
старший преподаватель кафедры геодезии и ГИС  
(Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой,  
Беларусь)*

По мнению автора, главный принцип построения всех форм учета земельных ресурсов, входящих в государственный земельный кадастр, а также плано-картографической документации по ведению текущего учета земель в границах административно-территориальных единиц (далее - АТЕ) - это принцип баланса. В структуре баланса все элементы взаимосвязаны и взаимоувязаны, изменение одного показателя обязательно влечет изменение другого показателя, и связь между ними выражается в форме равенства итогов, в нашем случае постоянной итоговой составляющей является площадь земель в границах конкретной территории.

В настоящее время государственные системы учета сведений и границ административно-территориальных единиц состоят из:

1. Реестра АТЕ и ТЕ (включающий данные классификатора СОАТО);
2. Дежурной справочной карты;
3. ЗИС и Геопортала ЗИС;
4. Публичная кадастровая карта.

Данные системы и сервисы ведутся различными государственными организациями. Необходимость единообразия в отображении границ административно-территориальных границ в перечисленных системах учета подчеркивается множеством авторов, в том числе [1]. О возможных причинах несовпадения границ объектов землеустройства в ЗИС (Геопортале ЗИС) и Публичной кадастровой карте Национального кадастрового агентства указано в [2].

По мнению автора, основным направлением развития ЗИС (Геопортала ЗИС) должно быть создание на их основе единой национальной геопрограммной платформы, которая объединит в себе вышеперечисленные картографические сервисы, базы данных и тематические слои, будет иметь унифицированный формат данных и единую математическую основу пространственных данных. Единая Национальная геопрограммная платформа является технической основой национальной инфраструктуры пространственных данных (НИПД).

Подобные платформы успешно существуют в развитых странах. В таблице 1 представлены примеры, реализованные в европейских странах:

Таблица 1. – Примеры успешной реализации геопространственной платформы

Страна	Платформа	Адрес доступа	Описание
Швеция	Единая Национальная геопространственная платформа Швеции	<a href="https://geodata.se">https://geodata.se</a>	Более 250 WMS-инфраструктурных сервисов.
Нидерланды	Единая Национальная геопространственная платформа PDOK	<a href="https://pdok.nl">https://pdok.nl</a>	Более 130 баз данных (в т.ч. 70 согласно INSPIRE), более 450 гос.структур
Финляндия	Национальная геоплатформа	<a href="https://paikkat-ietoikkuna.fi">https://paikkat-ietoikkuna.fi</a>	Более тысячи тематических слоёв. Синтез статистических карт по заказам пользователей.
Дания	Платформа «Plansystem»	<a href="https://plansy-stemdk.dk">https://plansy-stemdk.dk</a>	Открытый доступ ко всем планам землепользования, открытое обсуждение в интерактивном режиме.

Согласно [3], подобная инфраструктура в скором времени планируется к реализации в Республике Беларусь.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Помелов, А. О нормализации границ административно-территориальных единиц Республики Беларусь / А. Помелов, В. Грищенко, А. Коробкин // Земля Беларуси. – 2014. – № 2. – С. 18-22.
2. Бобер, Н. О взаимодействии при ведении кадастровой карты и эксплуатации земельно-информационной системы//Н.П.Бобер/ Земля Беларуси. – 2011. – № 1. – С.9- 11.
3. Об изменении Закона Республики Беларусь «О геодезической и картографической деятельности» : Закон Респ. Беларусь, 13 декабря 2021 г. № 132-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2021. – 2/2852.