

## Пройдусь по Абрикосовой, сверну на Виноградную | La Mensuration Officielle Suisse à fêté ces 100 ans

Автор: Елена Федорова, [Базель](#) , 14.05.2012.



В Швейцарии отметило столетний юбилей геодезическое управление (© [www.cadastre.ch](http://www.cadastre.ch))

Если брать во внимание швейцарские реалии, названия улиц в песне звучали бы иначе. Но от этого суть не меняется: в минувшую субботу жители Конфедерации могли прогуляться по своей улице, предварительно отыскав ее на огромной карте-платформе.

|  
En 2012, la Suisse fête les 100 ans de la mensuration officielle. Le public était invité à participer à une grande manifestation samedi le 12 mai: notamment le plus grand puzzle de Suisse, une exposition et un quiz pour tester ses connaissances. Un timbre commémoratif était aussi présenté à cette occasion.

La Mensuration Officielle Suisse à fêté ces 100 ans

В Базеле такой план города был размером 8x12 метров. Каждый, кто ступал на карту, ощущал себя Гулливером в стране лилипутов. И это не от любви к гигантомании, просто таким оригинальным образом Швейцария отмечала 100-летие Поземельной книги и Государственного управления кадастровой регистрации.

В праздновании приняли участие все 26 кантонов Швейцарии. На радость филателистам выпущена особая марка «100 лет кадастровой регистрации». А в Берне перед зданием Федерального Дворца сложили самую большую картографическую мозаику Швейцарии. Джазовые концерты, викторины, тестирование измерительных приборов, запуск в небо воздушных шаров и разнообразие тематических выставок – свой план мероприятий был у каждого из кантонов. В эти дни специалисты отрасли раскрыли особенности работы земельного кадастра, кадастровой съемки и географической информации.

## Вековая история



Бывший федеральный советник Самюэль Шмид на празднике в Берне (cadastre.ch)

В 1912 году был утвержден Швейцарский гражданский кодекс, который и лег в основу официального измерения для Поземельной книги. С тех пор это несущая колонна швейцарской правовой системы. Она документирует, кому какой земельный участок принадлежит; определяет границы лесов, места зданий и водоемов. Это – основа основ для планов строительства и отображения заселенных районов. И если на начальном этапе все измерения зачерчивались на картонные карты, то с появлением цифрового формата произошел огромный скачок в развитии картографии. На основе интеграции геоинформатики и компьютерного моделирования сформировалось перспективное направление – геоинформационное картографирование.

Между прочим, картография — это что-то вроде хобби швейцарцев. Первые современные карты Альп были созданы генералом Дюфуром, который накануне рождения федеративного государства (1848 г.) уберек страну от гражданской войны. Швейцарские картографы пользуются отличной репутацией, а современные швейцарские аппараты для аэрофототопографии считаются не только одними из лучших в мире, но и весьма востребованными. Так, в конце зимы текущего года Московское областное бюро технической инвентаризации и швейцарская компания

Leica Geosystems AG подписали Соглашение о двустороннем сотрудничестве в сфере геодезии, кадастра и картографии. Соглашение предполагает апробацию методологии создания и ведения банков цифровых данных и геоинформационных систем с использованием оборудования и программных продуктов швейцарской компании. Основная цель – повысить квалификацию российских специалистов в этой отрасли.

## Наследили

Визитная карточка Швейцарии - не только шоколад и сыр, но и высочайшее качество и точность. Это касается не только часовой индустрии. 3300 специалистов по всей стране изо дня в день занимаются измерениями. Благодаря работе землемеров, геодезистов, картографов в экстренных случаях вовремя поступает помощь от спасательных служб, пожарных или полиции.

Следы кадастрового измерения можно найти на тротуаре, у стен зданий или на бетонных плитах. Эта маркировка чаще всего представлена в виде квадратных болтов. Руководящий кадастр документирует ее, тем самым показывая географическое положение учреждений и занятую площадь. Там же хранится информация о сточных водах, электричестве, центральном отоплении, установках связи, телефоне, газе, телевидении, питьевой воде и т. д. Весь массив данных руководящего кадастра сконцентрирован на геосервере, который доступен в любой момент времени. Скажем, инженеры Базеля могут войти на сайт [www.geo.bs.ch](http://www.geo.bs.ch) и получить нужные геоданные. А если нужны исторические геопланы – тогда милости просим в [Государственный архив](#).

## От бумаги до компьютера



Гигантская карта перед зданием правительства Швейцарии ([cadastre.ch](http://cadastre.ch))  
Перо и тушь стали символами картографов и землемеров. Но это в прошлом. Сегодня карты и планы производят при помощи компьютера. Спутники измеряют дистанцию и определяют координаты. А с 2016 года планируется ввод новой системы с крайне низким коэффициентом ошибок. Нужна информация о том, как долго буду продолжаться строительные работы перед дверью вашего дома или где поблизости находится ресторан? На эти и многие другие вопросы отвечают карты GeoViewer. Здесь в режиме онлайн есть доступ к более чем 30 тематическим картам. Кстати, в юбилейный год полностью обновлено приложение GeoViewer для мобильных

телефонов.

В Швейцарии все изменения в земельно-кадастровой документации вводятся в базу данных кадастра, находящуюся в государственной информационной системе о земельных участках. Напомним, что кадастр — это систематически поддерживаемый публичный реестр сведений о недвижимости на территории страны или региона, основанный на топографической съемке границ участков собственности, которым присваиваются надлежащие обозначения. Очертания границ участков и их обозначения отображают на крупномасштабных картах. Например, в кантоне Базель-городской это гарантия собственности для 43 000 земельных участков на общую сумму около 26 млрд. франков. Каждый год в поземельную книгу кантона вносится примерно 17 тысяч регистраций об изменениях собственности (вследствие покупки или наследственности).

Для многих жителей Швейцарии столетний юбилей Государственного управления кадастровой регистрации прошел незамеченным. Тем более, что погода в минувшую субботу не особо благоволила к прогулкам на свежем воздухе. Зато каждый, кто решит строить дом, наверняка вспомнит о геоинформации. Без нее в деле строительства как без рук и стройматериалов. И это, поверьте, неоспоримый факт.

[Портал Государственного управления кадастровой регистрации.](#)  
[швейцарское вино](#)

---

**Source URL:** <https://dev.nashagazeta.ch/news/13537>