

Токарчук С. М.  
ГИС-практикум ArcGIS Online: работа с  
картографическими шаблонами  
[Электронный ресурс] / С. М. Токарчук //  
Брестский государственный университет  
имени А.С. Пушкина. –  
Брест, 2021.

Режим доступа: <https://arcg.is/WW9uC>

## Введение

### Содержание раздела

- Автор
- Рецензенты
- Выходные данные
- Описание

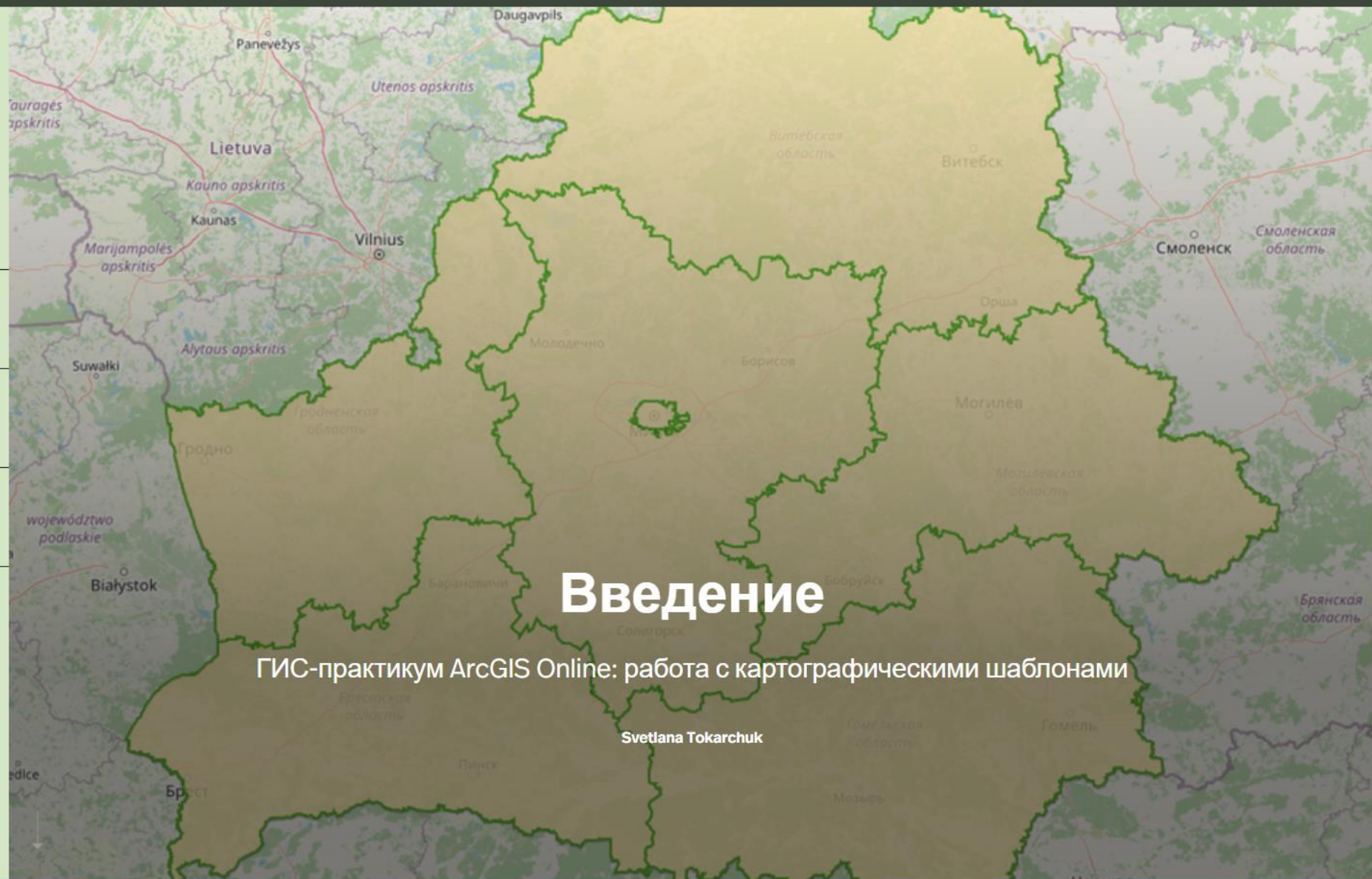
[Открыть раздел "Введение" в отдельной вкладке](#)

## ArcGIS Online. Основные сведения

## Работа с таблицей

## Работа с легендой

## Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси



## Введение

### Содержание раздела

- Автор
- Рецензенты
- Выходные данные
- Описание

[Открыть раздел "Введение" в отдельной вкладке](#)

## ArcGIS Online. Основные сведения

## Работа с таблицей

## Работа с легендой

## Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

- Автор
- Рецензенты
- Выходные данные
- Описание

### **Токарчук Светлана Михайловна**

кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры географии и природопользования факультета естествознания Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина



## Введение

### Содержание раздела

- Автор
- Рецензенты
- Выходные данные
- Описание

[Открыть раздел "Введение" в отдельной вкладке](#)

## ArcGIS Online. Основные сведения

## Работа с таблицей

## Работа с легендой

## Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

- Автор
- Рецензенты
- Выходные данные
- Описание

# Выходные данные

Токарчук С. М. ГИС-практикум ArcGIS Online: работа с картографическими шаблонами [Электронный ресурс] / С. М. Токарчук // Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина. – Брест, 2021. – Режим доступа: <https://arcg.is/WW9uC>.

# Описание

Практикум разработан для учителей, школьников и студентов географических и других специальностей в целях обучения основам создания интерактивных карт с использованием веб-шаблонов. Интерактивные картографические сервисы в настоящее время все чаще используют для создания карт и картографических произведений, в том числе картографических и статистических баз данных и др.

Электронное учебное издание состоит из четырех разделов.

Первый раздел описывает возможности использования облачной платформы картографирования ArcGIS Online для создания и работы с интерактивными картами.

Во втором разделе приводится урок работы с картографическими веб-шаблонами по внесению своих данных в интерактивную таблицу, настройку полей и записей таблицы, настройке всплывающего окна.

Третий раздел показывает возможности платформы по работе с легендами карт, приводятся инструкции по выбору типу легенды, работе с фоном и контурами полигонов, настройке наплывов и др.

Введение

ArcGIS Online. Основные сведения

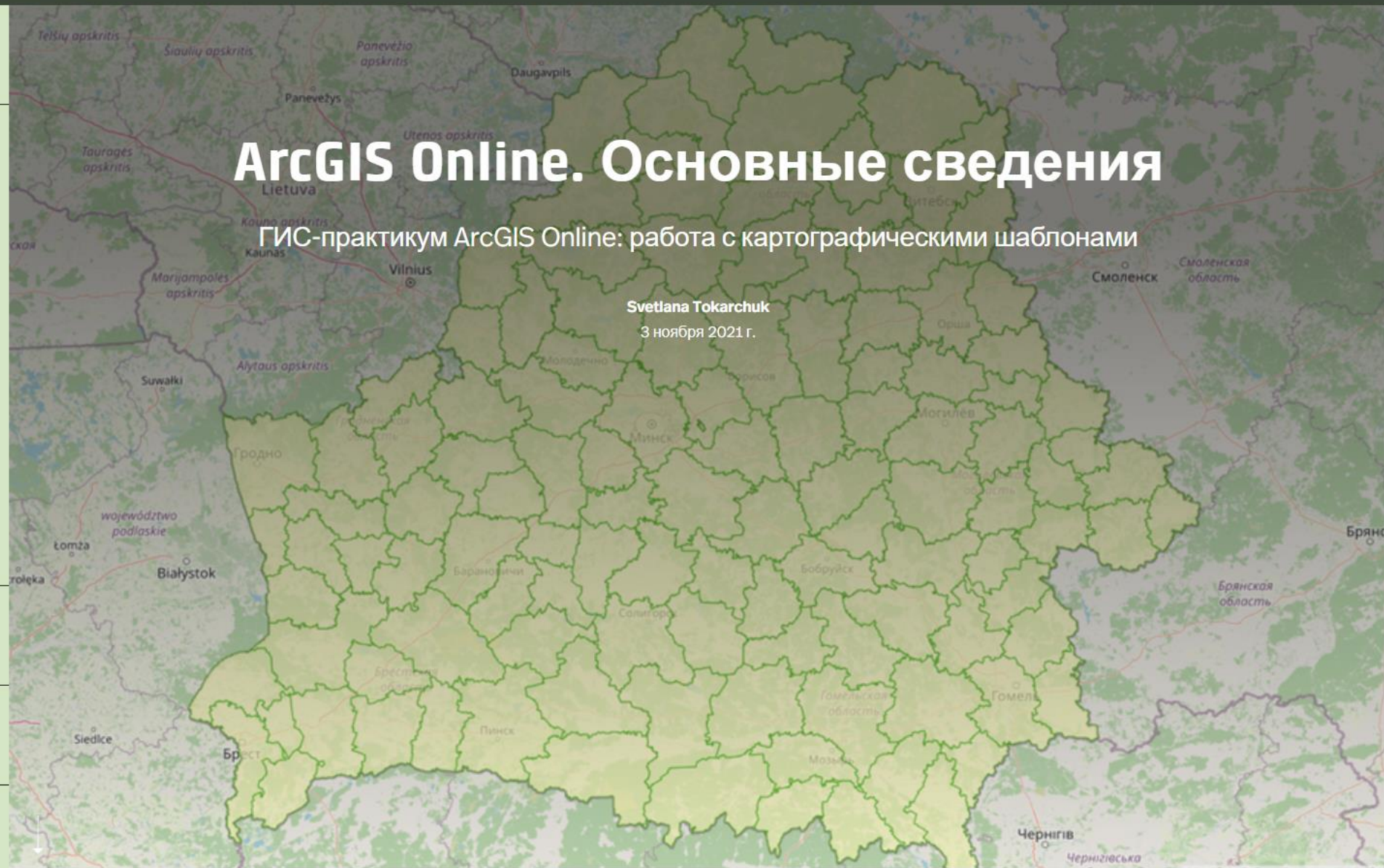
Содержание раздела

- [ArcGIS Online](#)
- [Личный аккаунт ArcGIS Online](#)
- [Общие сведения о веб-картах](#)
- [Базовые карты](#)
- [Примеры веб-карт](#)
- [Открыть раздел "ArcGIS Online. Основные сведения" в отдельной вкладке](#)

Работа с таблицей

Работа с легендой

Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси



## Введение

## ArcGIS Online. Основные сведения

### Содержание раздела

[ArcGIS Online](#)

[Личный аккаунт ArcGIS Online](#)

[Общие сведения о веб-картах](#)

[Базовые карты](#)

[Примеры веб-карт](#)

[Открыть раздел "ArcGIS Online. Основные сведения" в отдельной вкладке](#)

## Работа с таблицей

## Работа с легендой

## Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

[ArcGIS Online](#)

[Личный аккаунт ArcGIS Online](#)

[Общие сведения о веб-картах](#)

[Базовые карты](#)

[Примеры веб-карт](#)

# ArcGIS Online

*это облачная инфраструктура, позволяющая публиковать, хранить и совместно использовать пространственную информацию (карты, геоданные и т.п.).*

С помощью ArcGIS Online пользователи получают доступ к географической информации, которая публикуется Esri и другими ГИС-пользователями во всем мире.

**Преимуществами** использования ArcGIS Online являются:

1. Легкость в использовании
2. Мобильность
3. Картографический анализ

Готовые данные и приложения ArcGIS Online можно использовать абсолютно бесплатно или по подписке для получения дополнительных возможностей.

## Введение

## ArcGIS Online. Основные сведения

### Содержание раздела

[ArcGIS Online](#)

[Личный аккаунт ArcGIS Online](#)

[Общие сведения о веб-картах](#)

[Базовые карты](#)

[Примеры веб-карт](#)

[Открыть раздел "ArcGIS Online. Основные сведения" в отдельной вкладке](#)

## Работа с таблицей

## Работа с легендой

## Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

[ArcGIS Online](#)

[Личный аккаунт ArcGIS Online](#)

[Общие сведения о веб-картах](#)

[Базовые карты](#)

[Примеры веб-карт](#)

# Личный аккаунт ArcGIS Online

Чтобы начать работать с ArcGIS Online необходимо завести **личный аккаунт** ArcGIS Online.

[Ссылка на видеоруководство как создать бесплатный аккаунт ГИС](#)

## Алгоритм регистрации личного аккаунта

Откройте страницу [ArcGIS Online](#)

1. Нажмите кнопку "**Войти**".



## Введение

## ArcGIS Online. Основные сведения

### Содержание раздела

[ArcGIS Online](#)

[Личный аккаунт ArcGIS Online](#)

[Общие сведения о веб-картах](#)

[Базовые карты](#)

[Примеры веб-карт](#)

[Открыть раздел "ArcGIS Online. Основные сведения" в отдельной вкладке](#)

## Работа с таблицей

## Работа с легендой

## Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

[ArcGIS Online](#)

[Личный аккаунт ArcGIS Online](#)

[Общие сведения о веб-картах](#)

[Базовые карты](#)

[Примеры веб-карт](#)

## Общие сведения о веб-картах

Ознакомиться с общими особенностями и данными про веб-карты ArcGIS Online вы можете по следующим ссылкам

1. [Веб-карта ArcGIS](#)
2. [Что такое веб-карта ArcGIS?](#)
3. [Начало работы с картами в ArcGIS Online](#)
4. [Просмотр карт в Map Viewer](#)
5. [Просмотр легенды карты](#)
6. [Просмотр всплывающих окон карты](#)

## Базовые карты

**Базовые карты** - это интерактивные карты, которые при создании веб-карты сразу предлагаются в виде основы для дальнейшей реализации вашего интерактивного картографического продукта.

**Базовая карта или карта-основа** (также используется термин «**подложка**») - общегеографическая или топографическая карта, используемая в качестве



## Введение

## ArcGIS Online. Основные сведения

## Содержание раздела

[ArcGIS Online](#)[Личный аккаунт ArcGIS Online](#)[Общие сведения о веб-картах](#)[Базовые карты](#)[Примеры веб-карт](#)[Открыть раздел "ArcGIS Online. Основные сведения" в отдельной вкладке](#)

## Работа с таблицей

## Работа с легендой

## Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

## Базовые карты

**Базовые карты** - это интерактивные карты, которые при создании веб-карты сразу предлагаются в виде основы для дальнейшей реализации вашего интерактивного картографического продукта.

**Базовая карта или карта-основа** (также используется термин «**подложка**») - общегеографическая или топографическая карта, используемая в качестве информативного фона в ГИС.

Значение базовой карты трудно переоценить. Пользователи размещают поверх базовой карты слои со своими данными, выполняют их анализ и просматривают результаты анализа. Качественная основа важна для более ясного понимания географических закономерностей. Иногда хорошая подложка буквально «вытягивает» карту и представляет данные в наилучшем виде.

При необходимости вы можете отключить базовую карту, если настроите ее максимальную прозрачность.

В других случаях, вы можете выбрать любую из предлагаемых картографической платформой базовых карт.

*Интересные факты* о базовых картах Esri:

Все базовые карты в ArcGIS имеют проекцию Web Mercator. Соответственно, любой сервис, который вы публикуете в ArcGIS Online, будь то картографический сервис или сервис

## Введение

## ArcGIS Online. Основные сведения

## Содержание раздела

[ArcGIS Online](#)[Личный аккаунт ArcGIS Online](#)[Общие сведения о веб-картах](#)[Базовые карты](#)[Примеры веб-карт](#)[Открыть раздел "ArcGIS Online. Основные сведения" в отдельной вкладке](#)

## Работа с таблицей

## Работа с легендой

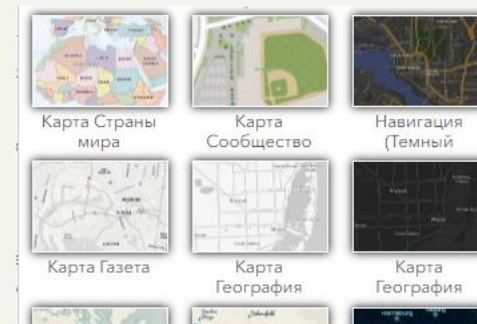
## Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

В настоящее время ArcGIS Online при работе с веб-картами предлагает **23 базовые карты**.



1. **Изображение** (космический снимок)
2. **Гибридное изображение** (космический снимок с подписями)
3. **Улицы**
4. **Топографическая**
5. **Навигация**
6. **Улицы ночные**
7. **Терреин с подписями** (рельефная карта)
8. **Светло-серое полотно**
9. **Темно-серое полотно**
10. **Океаны**
11. **National Geographic** (Национальная географическая)
12. **OpenStreetMap** (географическая википедия)

1. **Страны мира**
2. **Сообщество**
3. **Темная навигация**
4. **Газета**
5. **География серая**
6. **География темная**
7. **Современная** (стилизованная)



## Введение

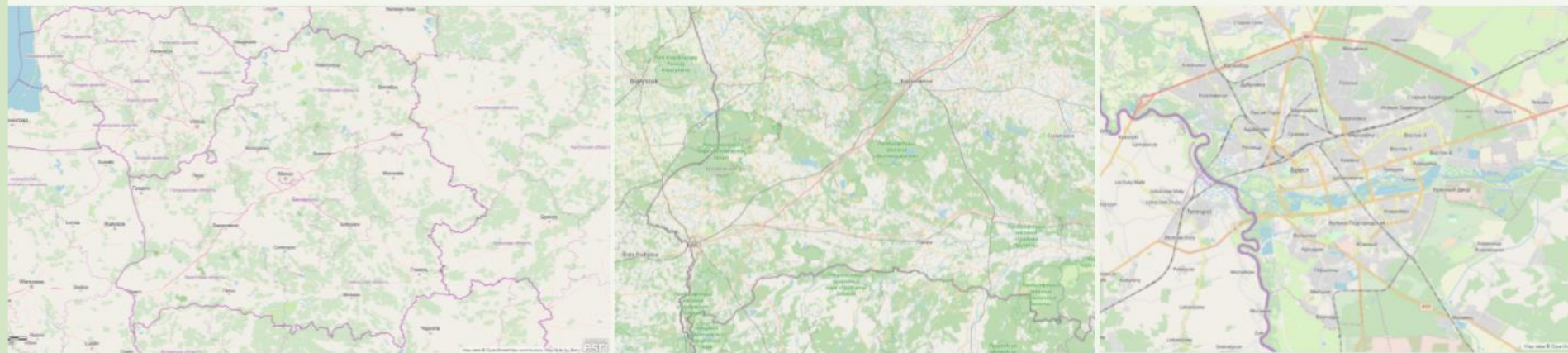
## ArcGIS Online. Основные сведения

### Содержание раздела

- [ArcGIS Online](#)
- [Личный аккаунт ArcGIS Online](#)
- [Общие сведения о веб-картах](#)
- [Базовые карты](#)
- [Примеры веб-карт](#)
- [Открыть раздел "ArcGIS Online. Основные сведения" в отдельной вкладке](#)

- карта-целые карандаши
- Светлячок
- Снимки Гибрид

Следует обратить внимание, что все базовые карты являются **интерактивными**, т.е. при изменении масштабов они могут очень сильно изменяться, в частности, становится более или менее подробными.



Отображение карты OpenStreetMap при разных масштабах

## Работа с таблицей

## Работа с легендой

## Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

### Изображение Брестской области на разных базовых картах

Для того, чтобы ознакомиться с разными базовыми картами предлагаем посмотреть как выглядит Брестская область на различных базовых картах

## Введение

## ArcGIS Online. Основные сведения

### Содержание раздела

- [ArcGIS Online](#)
- [Личный аккаунт ArcGIS Online](#)
- [Общие сведения о веб-картах](#)
- [Базовые карты](#)
- [Примеры веб-карт](#)
- [Открыть раздел "ArcGIS Online. Основные сведения" в отдельной вкладке](#)



Улицы ночные

## Работа с таблицей

## Работа с легендой

## Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

Введение

ArcGIS Online. Основные сведения

### Содержание раздела

- [ArcGIS Online](#)
- [Личный аккаунт ArcGIS Online](#)
- [Общие сведения о веб-картах](#)
- [Базовые карты](#)
- [Примеры веб-карт](#)
- [Открыть раздел "ArcGIS Online. Основные сведения" в отдельной вкладке](#)

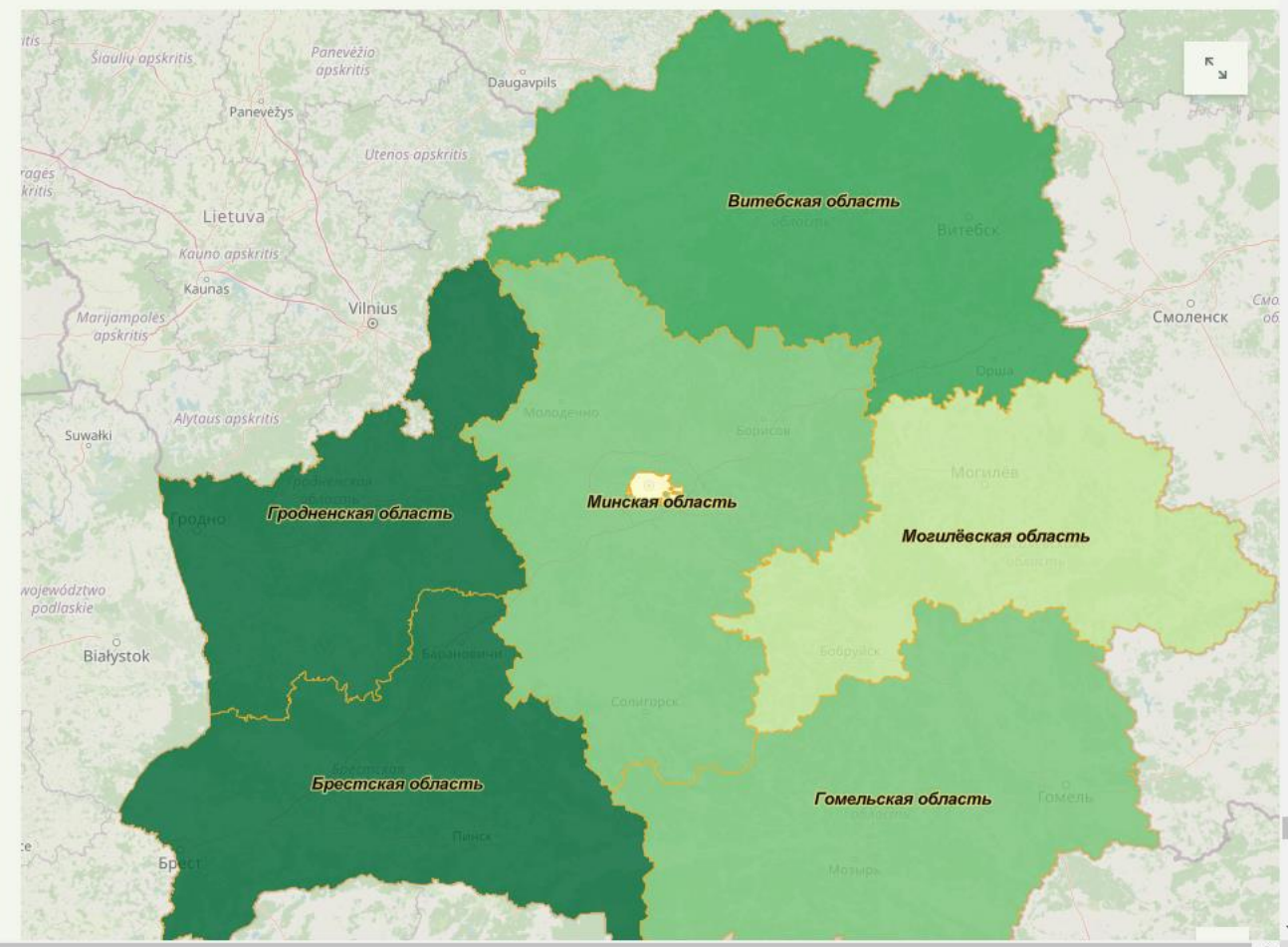
Работа с таблицей

Работа с легендой

Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

## Примеры веб-карт

Доля особо охраняемых природных территорий в пределах различных административных регионов Беларуси



# ГИС-практикум ArcGIS Online: работа с картографическими шаблонами

Введение

ArcGIS Online. Основные сведения

Работа с таблицей

### Содержание раздела

- Подбор шаблона
- Начало работы: веб-карта
- Начало работы: zip-архив
- Ввод данных и создание карты

[Открыть на Youtube](#)

Работа с легендой

Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

ArcGIS Online. Видеоурок: Работа с таблицей и базовой картой.

Смотреть Поделиться



Belarus region Minsk (Объекты: 7, Выбрано: 0)

NAME_1	Число	Символ
Брестская область	0	
Гродненская область	0	
Могилевская область	0	
Минская область	0	
Витебская область	0	

## Работа с таблицей и базой данных

Посмотреть на YouTube

# ГИС-практикум ArcGIS Online: работа с картографическими шаблонами

Введение

ArcGIS Online. Основные сведения

Работа с таблицей

Работа с легендой

## Содержание раздела

- Понятие о полигональных объектах
- Атрибуты для отображения стиля
- Стиль "Числа и количества (размер)"
- Стиль "Числа и количества (цвет)"
- Стиль "Местоположение (единый символ)"
- Стиль "Типы (уникальные символы)"

[Открыть на Youtube](#)

Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

ArcGIS Online. Видеоурок: Работа с полигональными объектами.

**ArcGIS**

Берёзовка, Брестский электротехнический завод, улица Мошенского, Брест-Восточный, Брест-Барановичи, Брест-Центральный, Брестгазаппарат, Локомотив, Заводская, ОАО «Ковры Бреста», Брестский электромеханический завод, Брестский государственный технический университет, Тришин, Шпановичи, проспект Машерова, Брестская ТЭЦ, Парк культуры и отдыха имени 1 мая, улица Гоголя, улица Машерова, улица Кожуховатова, улица Клементьева, улица Кошароватова, улица Милушевская, улица Советская, улица Янки Купалы, улица Яценко, улица 281, улица 282, улица 283, улица 284, улица 285, улица 286, улица 287, улица 288, улица 289, улица 290, улица 291, улица 292, улица 293, улица 294, улица 295, улица 296, улица 297, улица 298, улица 299, улица 300.

Редатор легенды:  
работа с полигональными объектами

Посмотреть на YouTube

Введение

ArcGIS Online. Основные сведения

Работа с таблицей

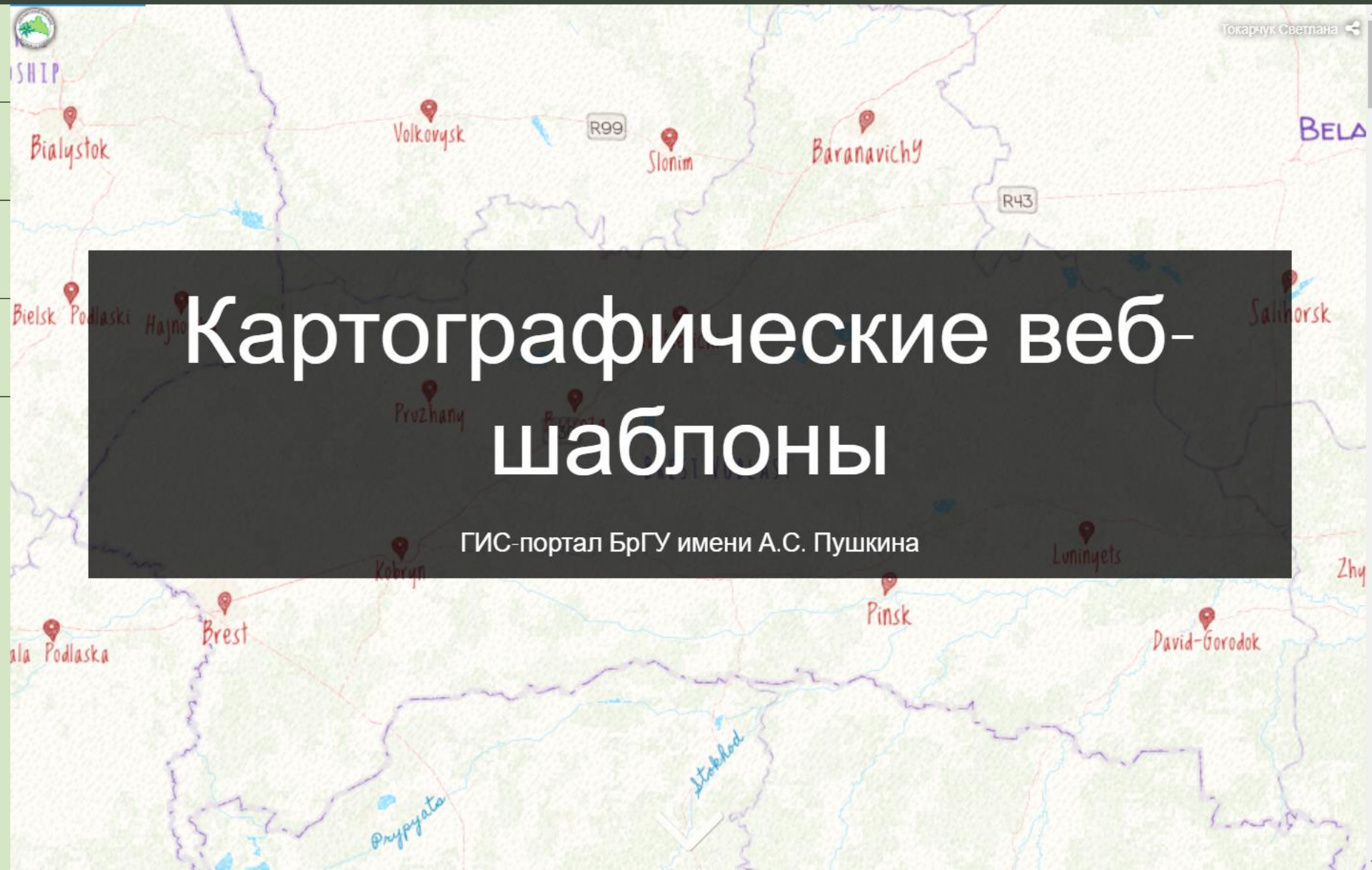
Работа с легендой

Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

**Содержание раздела**

- Беларусь
- Области Беларуси
- Брестская область
- Брест

[Открыть раздел "Картографические веб-шаблоны" в отдельной вкладке](#)



# Картографические веб-шаблоны

ГИС-портал БрГУ имени А.С. Пушкина



Введение

ArcGIS Online. Основные сведения

Работа с таблицей

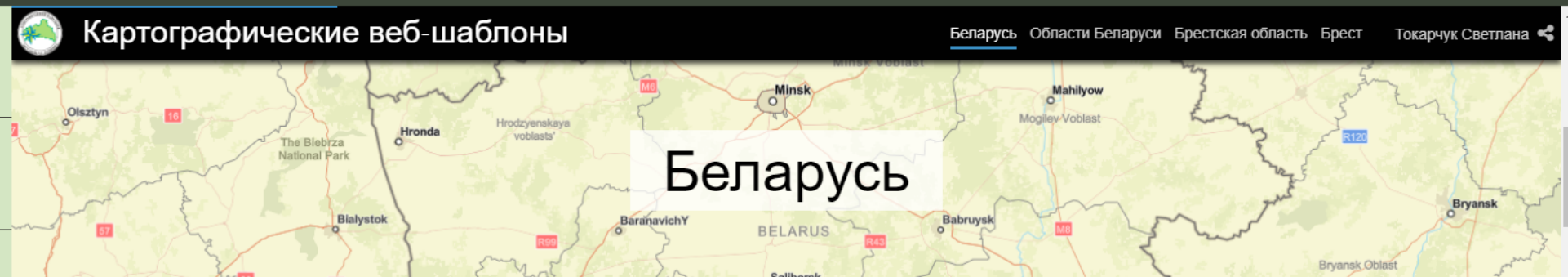
Работа с легендой

Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

## Содержание раздела

- Беларусь
- Области Беларуси
- Брестская область
- Брест

[Открыть раздел "Картографические веб-шаблоны" в отдельной вкладке](#)



## Картографические веб-шаблоны

[Беларусь](#) [Области Беларуси](#) [Брестская область](#) [Брест](#) [Токарчук Светлана](#)

**Граница Беларуси:** скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту


**Административные области Беларуси:** скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

**Административные области Беларуси и город Минск:** скачать [zip-архив](#), открыть [веб-карту](#)

**Административные области Беларуси и областные центры:** скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

**Административные районы Беларуси:** скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

**Административные районы Беларуси и областные центры:** скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту



Введение

ArcGIS Online. Основные сведения

Работа с таблицей

Работа с легендой

Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

Содержание раздела

- Беларусь
- Области Беларуси
- Брестская область
- Брест

[Открыть раздел "Картографические веб-шаблоны" в отдельной вкладке](#)



## Картографические веб-шаблоны

Беларусь Области Беларуси Брестская область Брест Токарчук Светлана



# Административные области Беларуси

## Брестская область

**Граница Брестской области:** скачать [zip-архив](#),  
открыть веб-карту

**Административные районы Брестской области:**  
скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

**Административные районы Брестской области и  
областной центр (Брест):** скачать [zip-архив](#), открыть  
веб-карту

**Административные районы Брестской области и  
города областного подчинения (Брест, Барановичи,  
Пинск):** скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

## Витебская область

**Граница Витебской области:** скачать zip-архив,  
открыть веб-карту

Введение

ArcGIS Online. Основные сведения

Работа с таблицей

Работа с легендой

Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

**Содержание раздела**

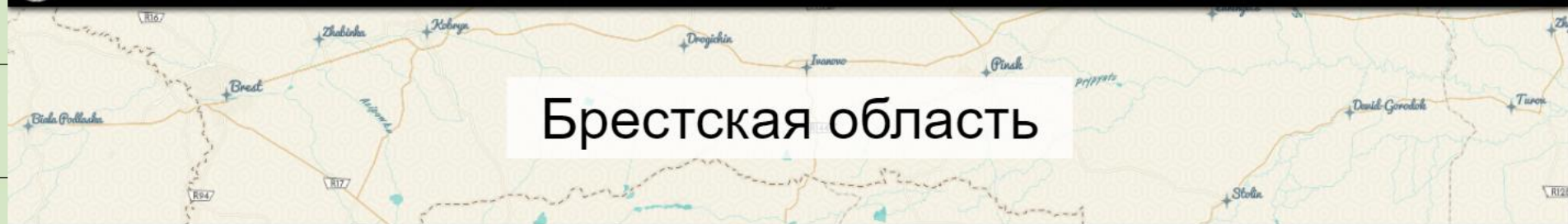
- Беларусь
- Области Беларуси
- Брестская область
- Брест

[Открыть раздел "Картографические веб-шаблоны" в отдельной вкладке](#)



## Картографические веб-шаблоны

Беларусь [Области Беларуси](#) [Брестская область](#) Брест [Токарчук Светлана](#)



# Брестская область

## Барановичский район

Граница Барановичского района: скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

## Берёзовский район

Граница Березовского района: скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

Сельские советы Березовского района: скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

## Брестский район

Граница Брестского района: скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

## Ганцевичский район

Введение

ArcGIS Online. Основные сведения

Работа с таблицей

Работа с легендой

Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

Содержание раздела

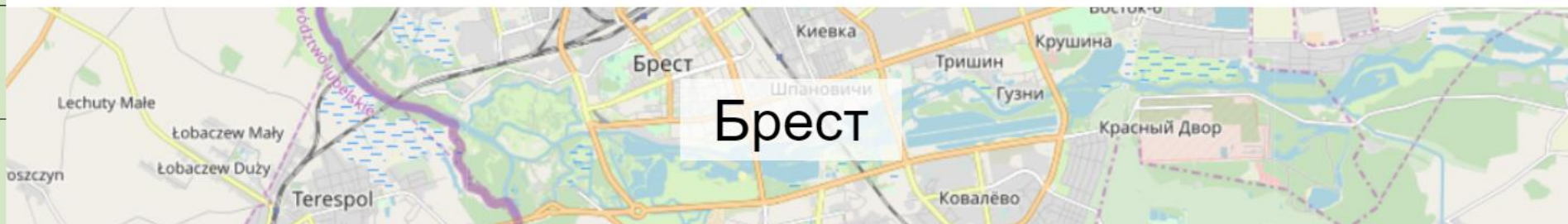
- Беларусь
- Области Беларуси
- Брестская область
- Брест

[Открыть раздел "Картографические веб-шаблоны" в отдельной вкладке](#)



## Картографические веб-шаблоны

Беларусь   Области Беларуси   **Брестская область**   Брест   Токарчук Светлана



### Общие шаблоны

**Граница Бреста:** скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

**Микрорайоны Бреста:** скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

### Микрорайоны Бреста

**Центр:** скачать [zip-архив](#), открыть веб-карту

### Другие шаблоны

**Кварталы центра Бреста** (Орджоникидзе, Ленина, Машерова, бульвар Космонавтов): скачать zip-архив, открыть веб-карту