

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

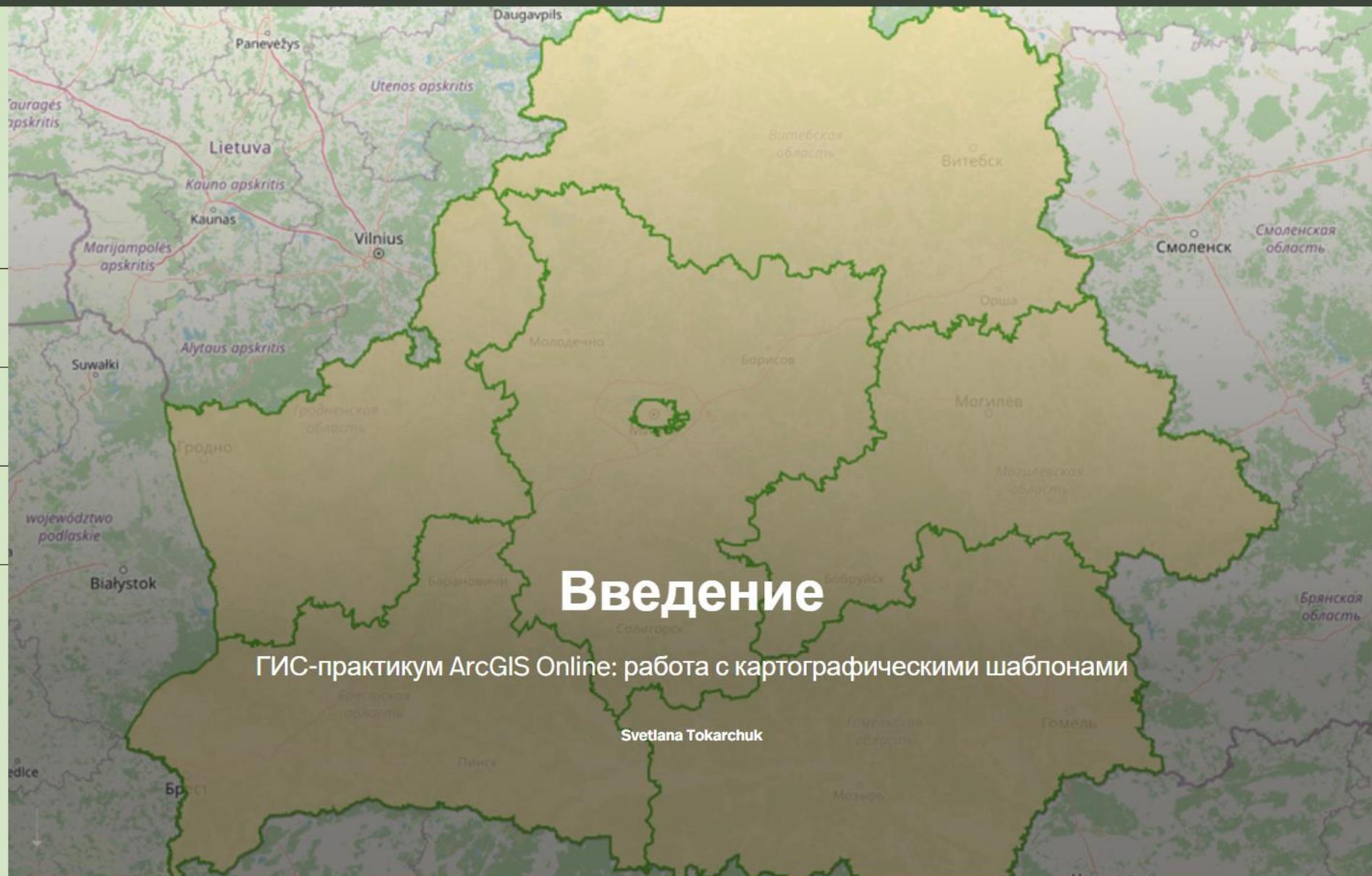
[Открыть раздел "Введение" в отдельной вкладке](#)

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 наплисей и лп

Введение

ArcGIS Online. Основные сведения

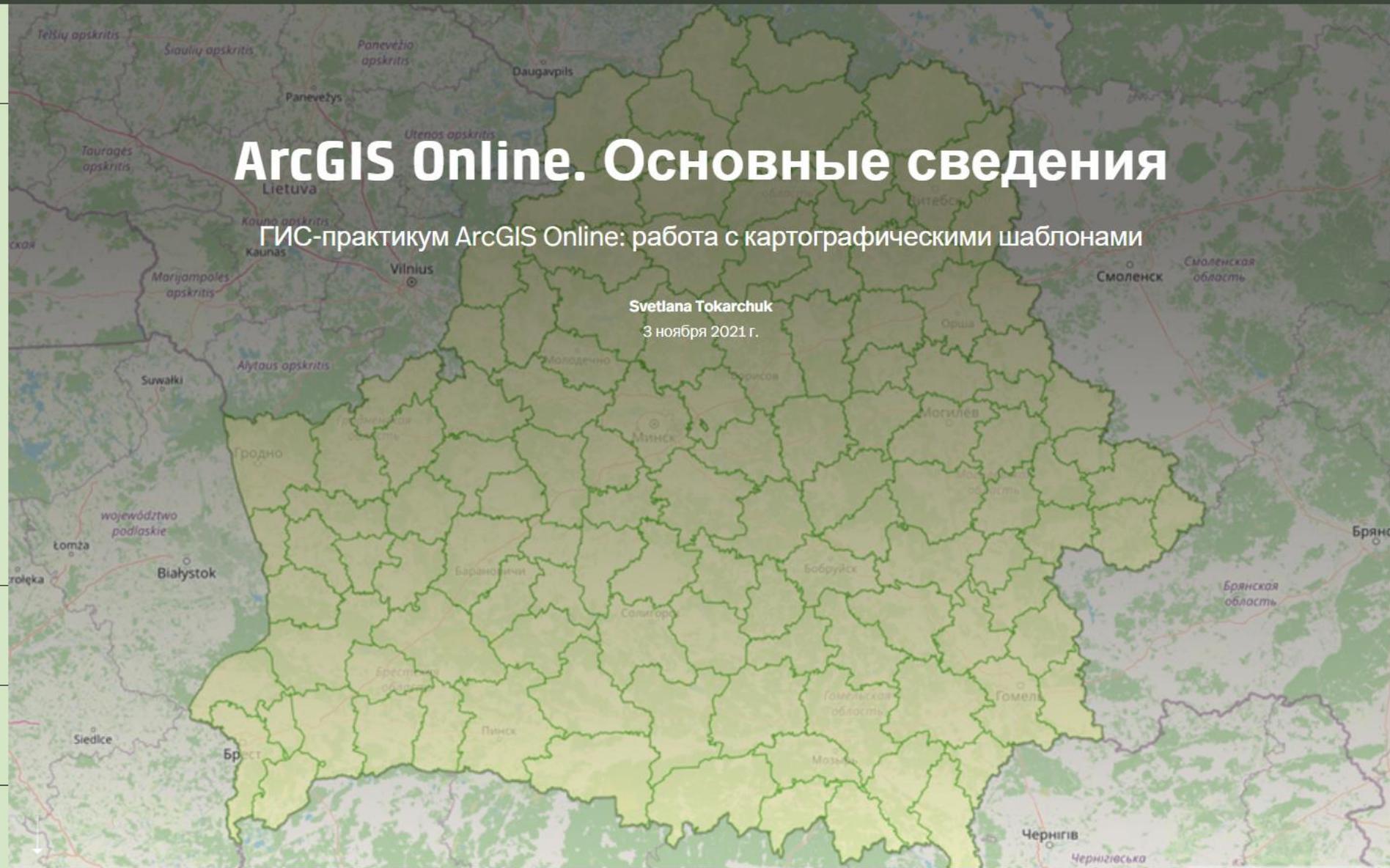
Содержание раздела

- [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

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](#)

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

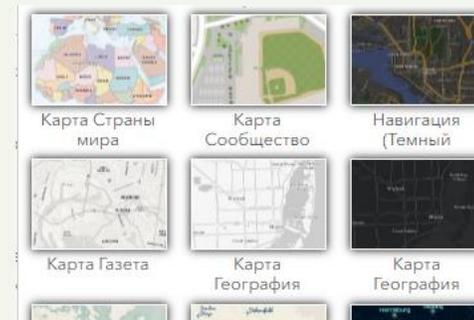
Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

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. **Терраин 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](#)

Работа с таблицей

Работа с легендой

Картографические веб-шаблоны административных территорий Беларуси

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

Изображение Брестской области на разных базовых картах

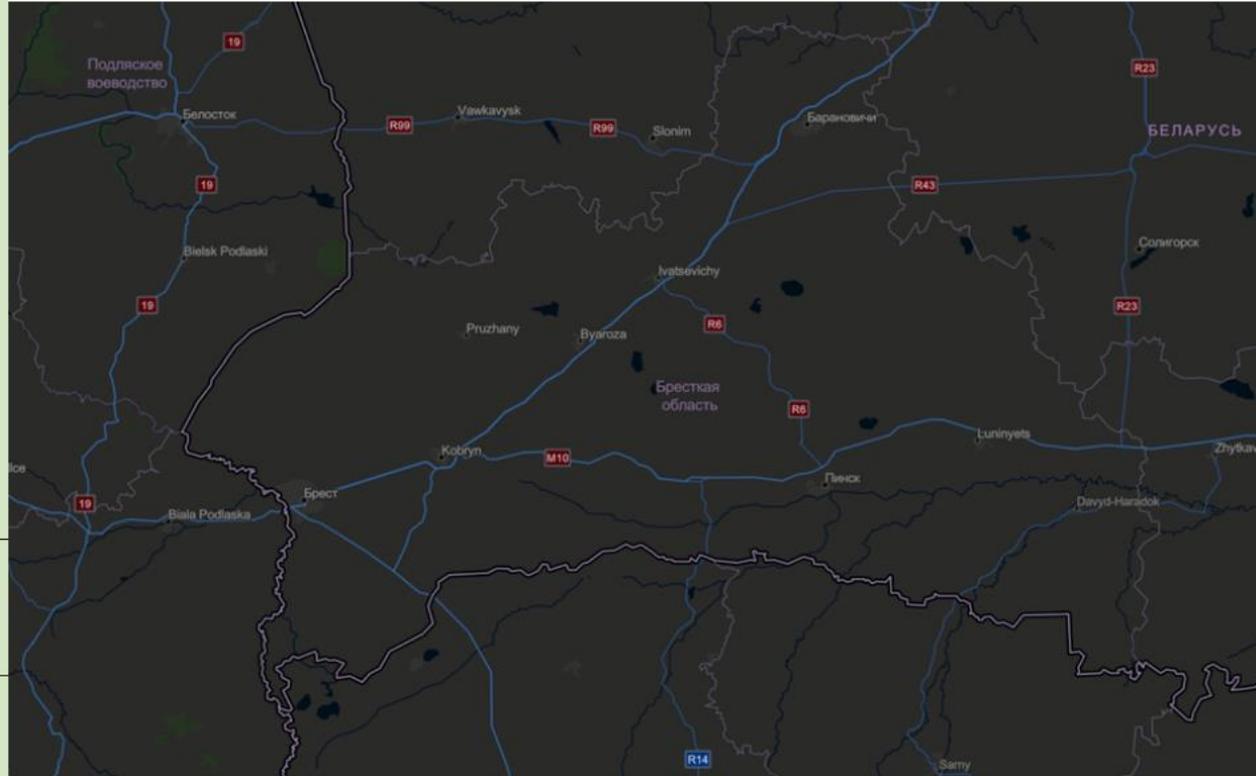
Для того, чтобы ознакомиться с разными базовыми картами предлагаем посмотреть как выглядит Брестская область на различных базовых картах

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](#)

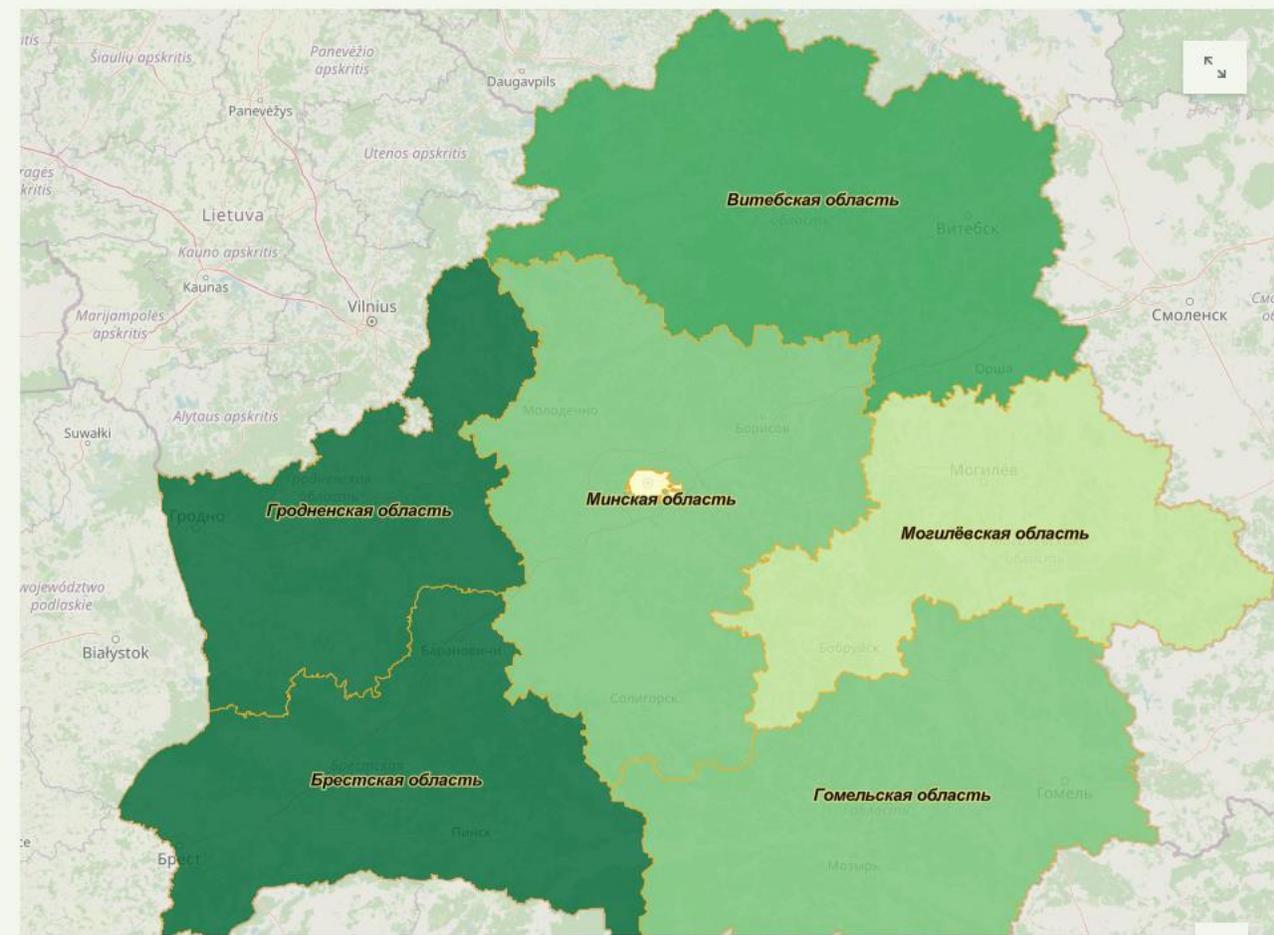
Работа с таблицей

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



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

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

Работа с таблицей и базой данных

Посмотреть на YouTube

Введение

ArcGIS Online. Основные сведения

Работа с таблицей

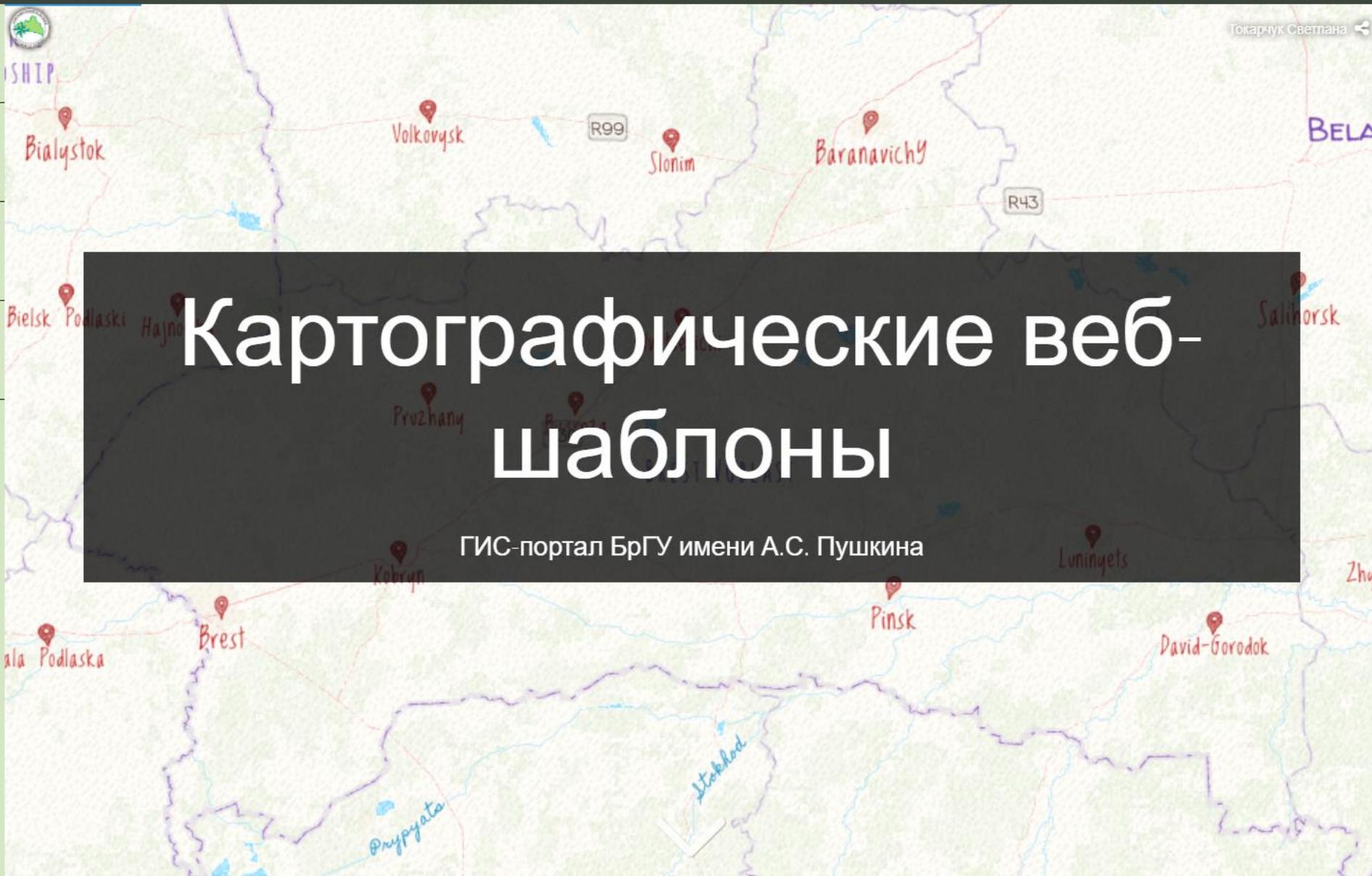
Работа с легендой

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

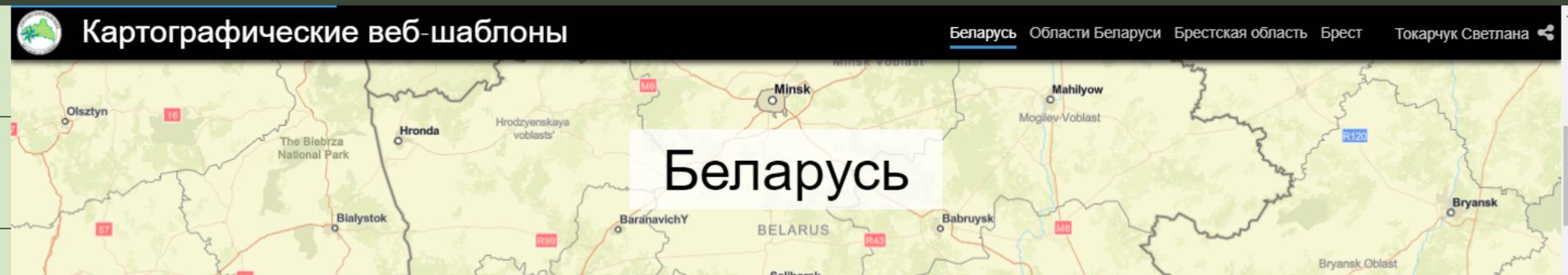
Работа с легендой

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



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

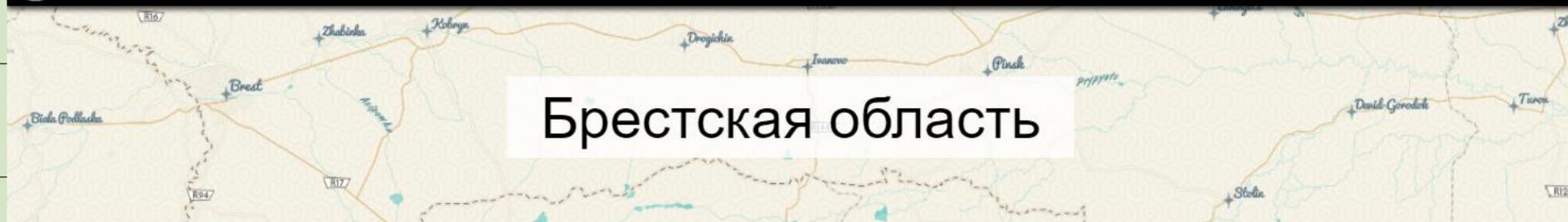
Брест

[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

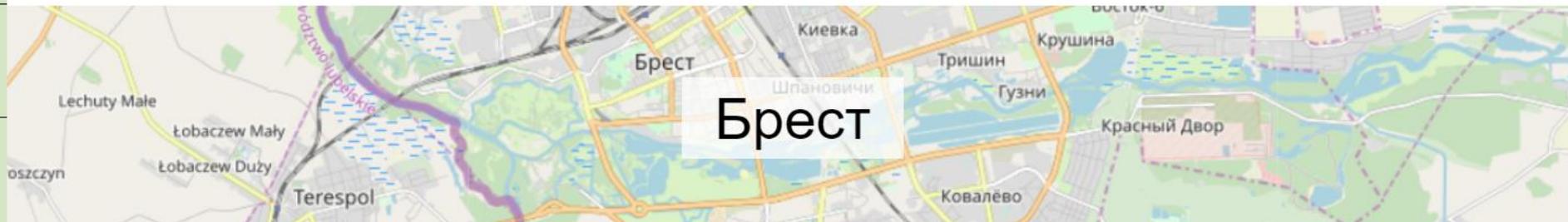
- Беларусь
- Области Беларуси
- Брестская область
- Брест

[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