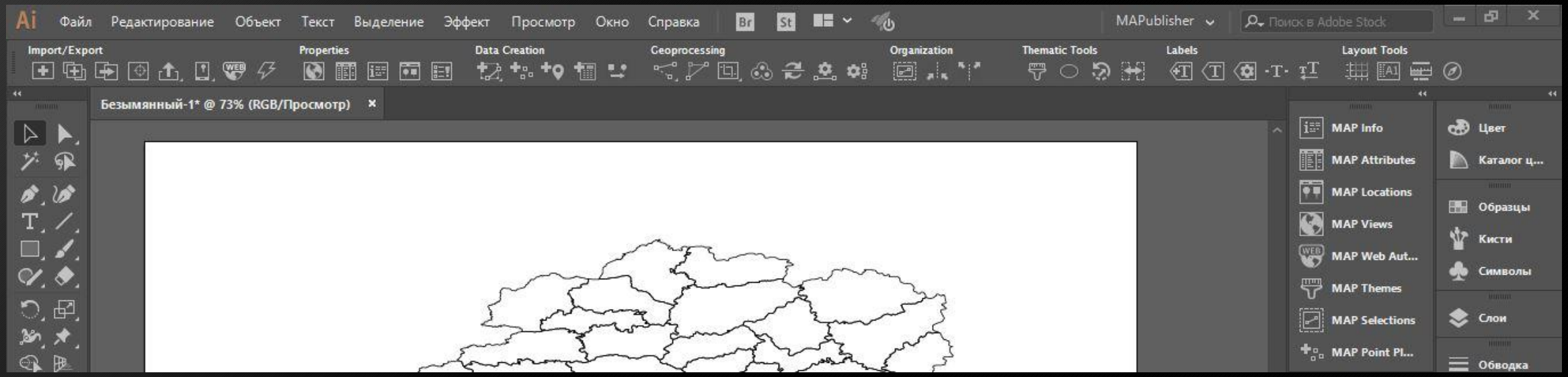
Преимущества использования MAPublisher в картографии

Подготовили:
студент 5 курса 6 группы Русанов Д. Л.
магистрант кафедры геодезии и картографии Толпинский А. С.

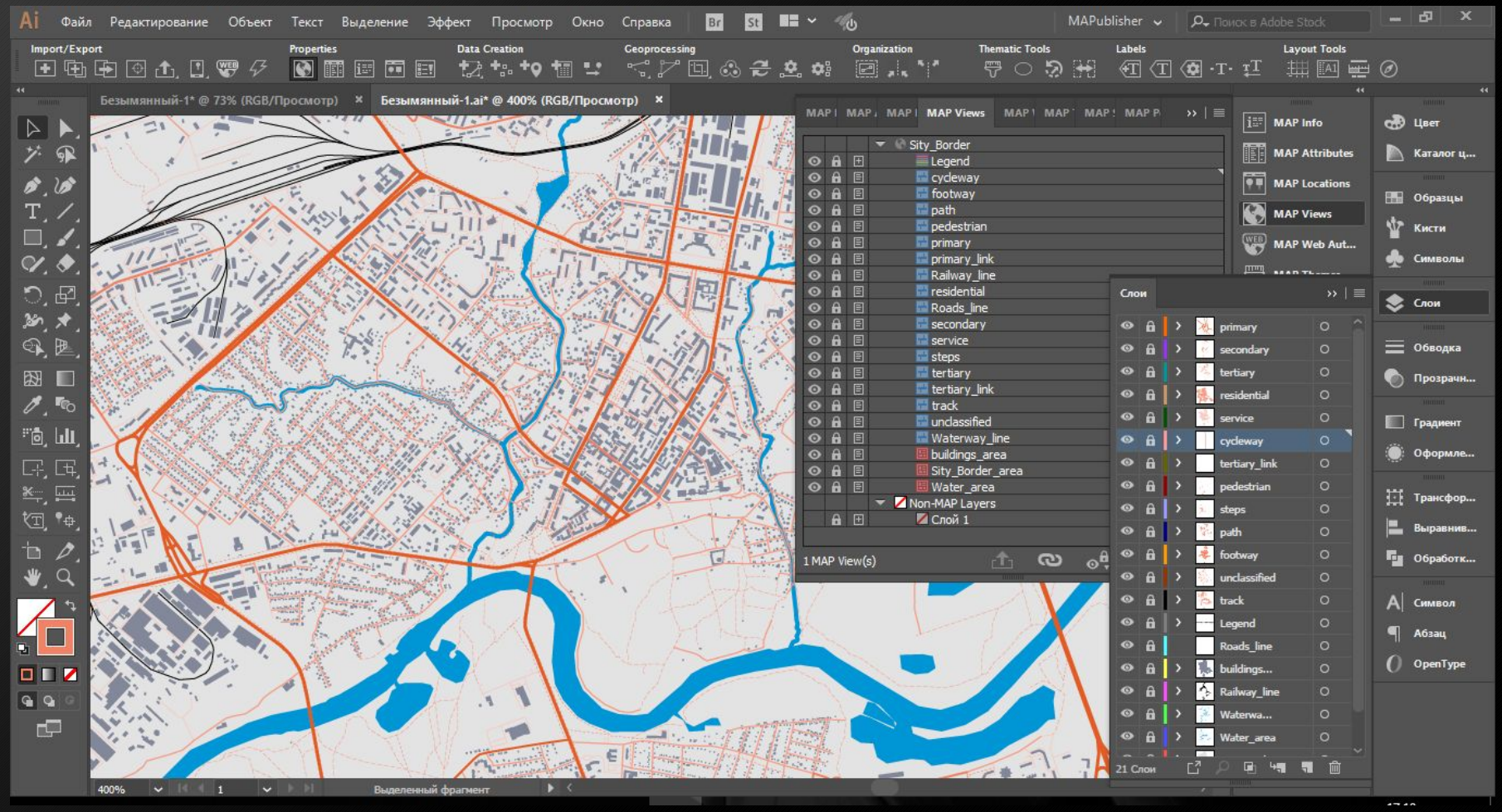
Avenza Systems Inc. – разработчик MAPublisher

- Предшественник – Avenza Global Technologies Corp.
- Штаб-квартира расположена в Торонто, Канада
- Специализируется на выпуске программного обеспечения, позволяющего ГИС-специалистам и картографам использовать функционал графических программ для создания карт

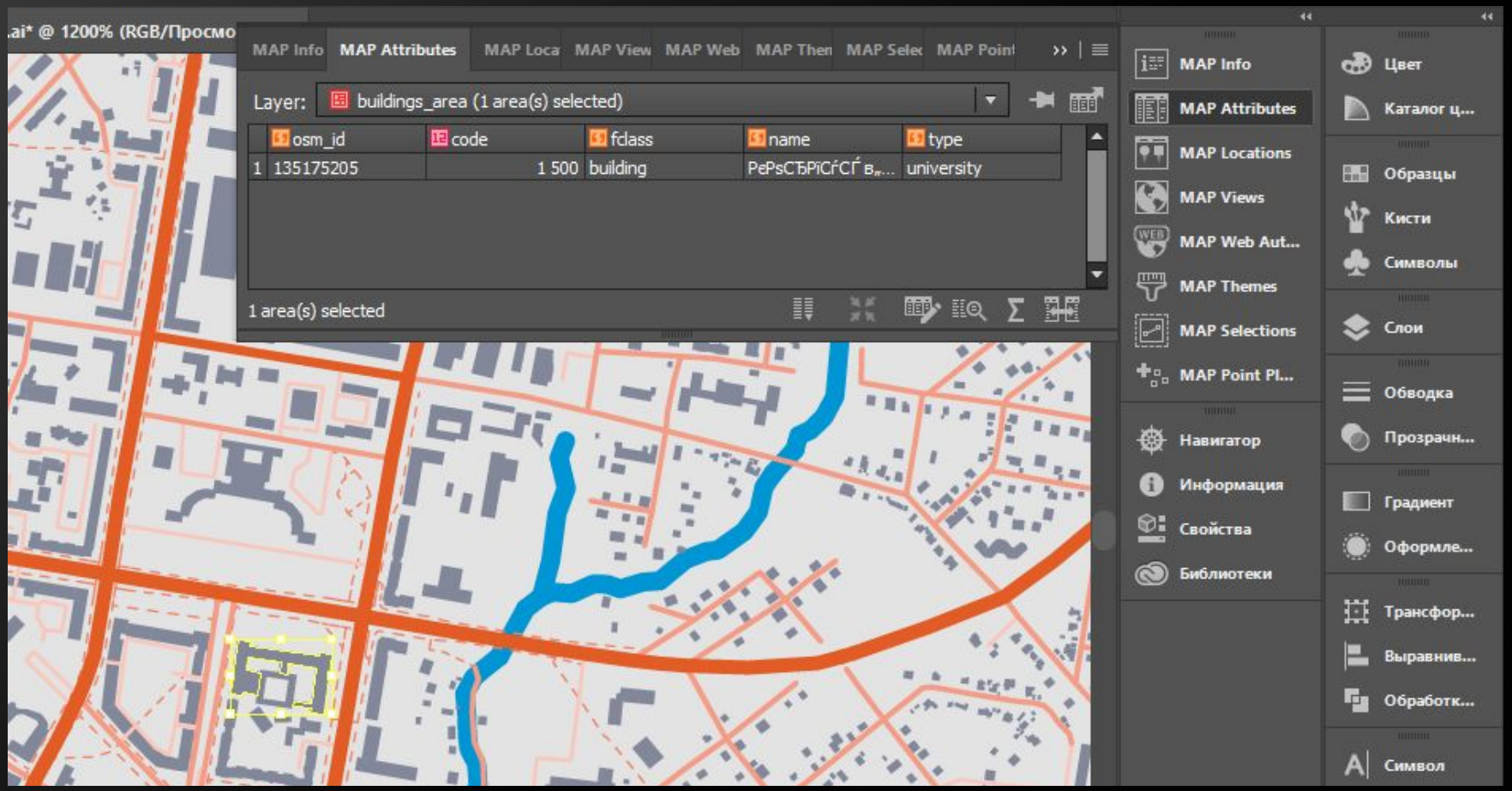
«Бесшовная» интеграция в Adobe Illustrator



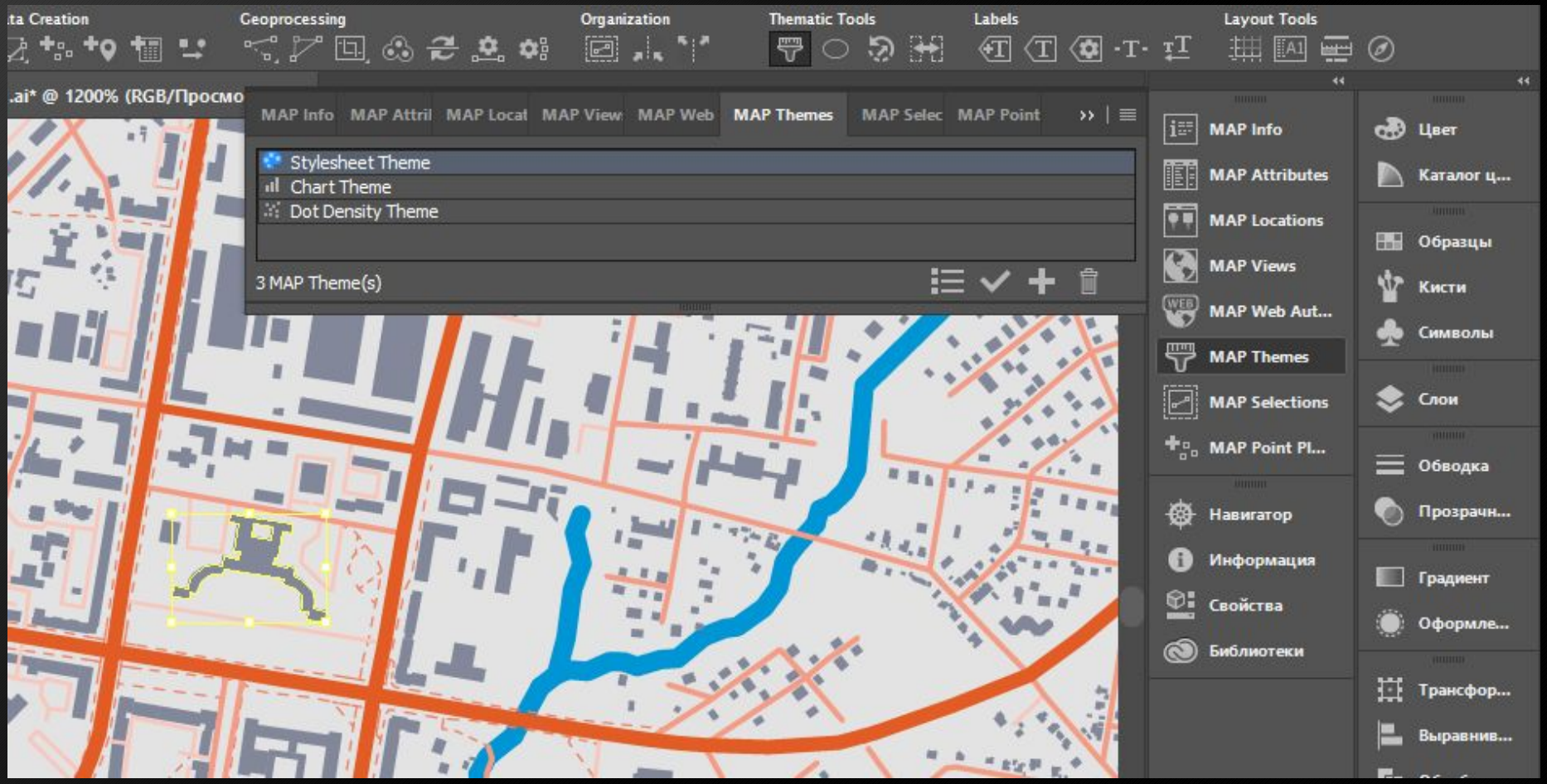
MAP Views


Файл Редактирование Объект Текст Выделение Эффект Просмотр Окно Справка
MAPublisher
Import/Export
Properties
Data Creation
Geoprocessing
Organization
Thematic Tools
Labels
Layout Tools
Безымянный-1* @ 73% (RGB/Просмотр)
Безымянный-1.ai* @ 400% (RGB/Просмотр)
MAP Views
Sity_Border
Legend
cycleway
footway
path
pedestrian
primary
primary_link
Railway_line
residential
Roads_line
secondary
service
steps
tertiary
tertiary_link
track
unclassified
Waterway_line
buildings_area
Sity_Border_area
Water_area
Non-MAP Layers
Слой 1
1 MAP View(s)
MAP Info
MAP Attributes
MAP Locations
MAP Views
MAP Web Aut...
Слои
21 Слои
Цвет
Образцы
Кисти
Символы
Обводка
Прозрачн...
Градиент
Оформле...
Трансфор...
Выравнив...
Обработк...
Символ
Абзац
OpenType
400%
Выделенный фрагмент

MAP Attributes

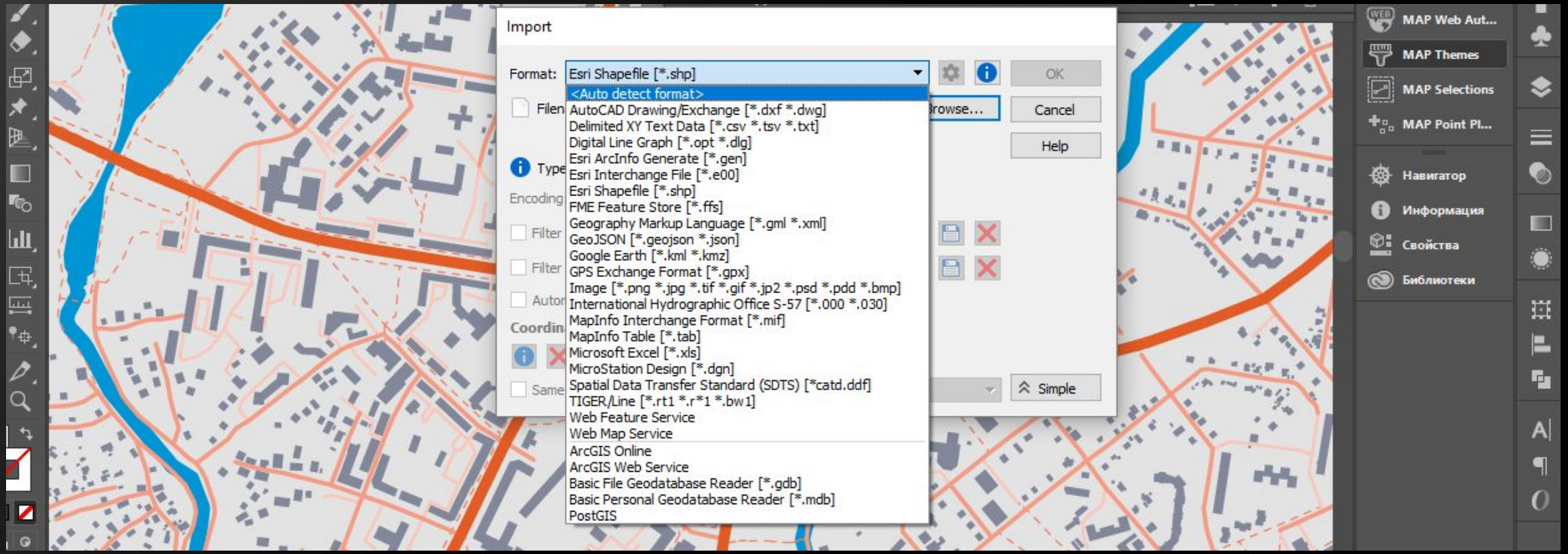


MAP Themes

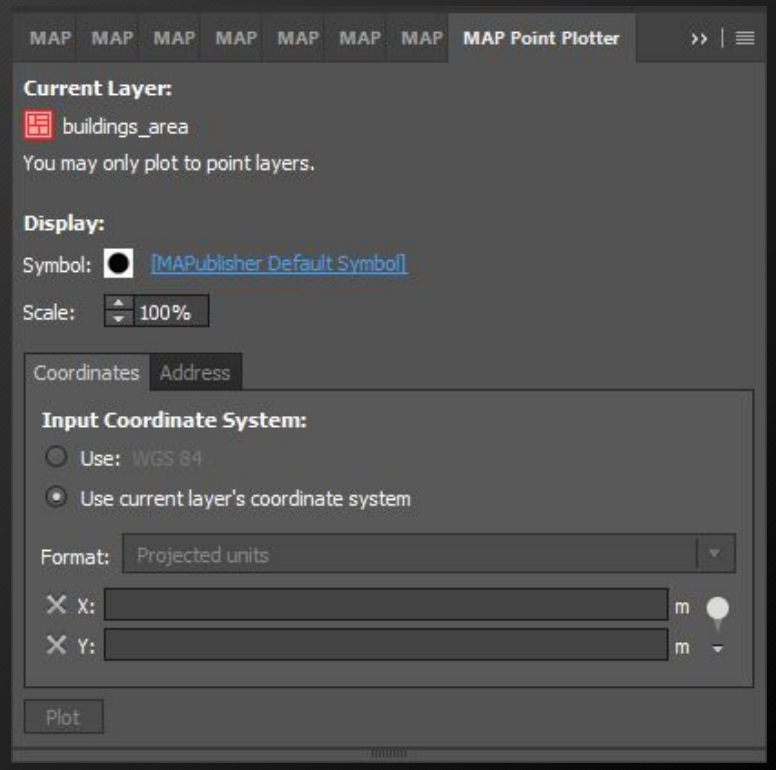

Geoprocessing
Organization
Thematic Tools
Labels
Layout Tools
MAP Info
MAP Attril
MAP Local
MAP View
MAP Web
MAP Themes
MAP Selec
MAP Point
Stylesheet Theme
Chart Theme
Dot Density Theme
3 MAP Theme(s)
MAP Info
MAP Attributes
MAP Locations
MAP Views
MAP Web Aut...
MAP Themes
MAP Selections
MAP Point Pl...
Навигатор
Информация
Свойства
Библиотеки
Цвет
Каталог ц...
Образцы
Кисти
Символы
Слои
Обводка
Прозрачн...
Градиент
Оформле...
Трансфор...
Выравнив...

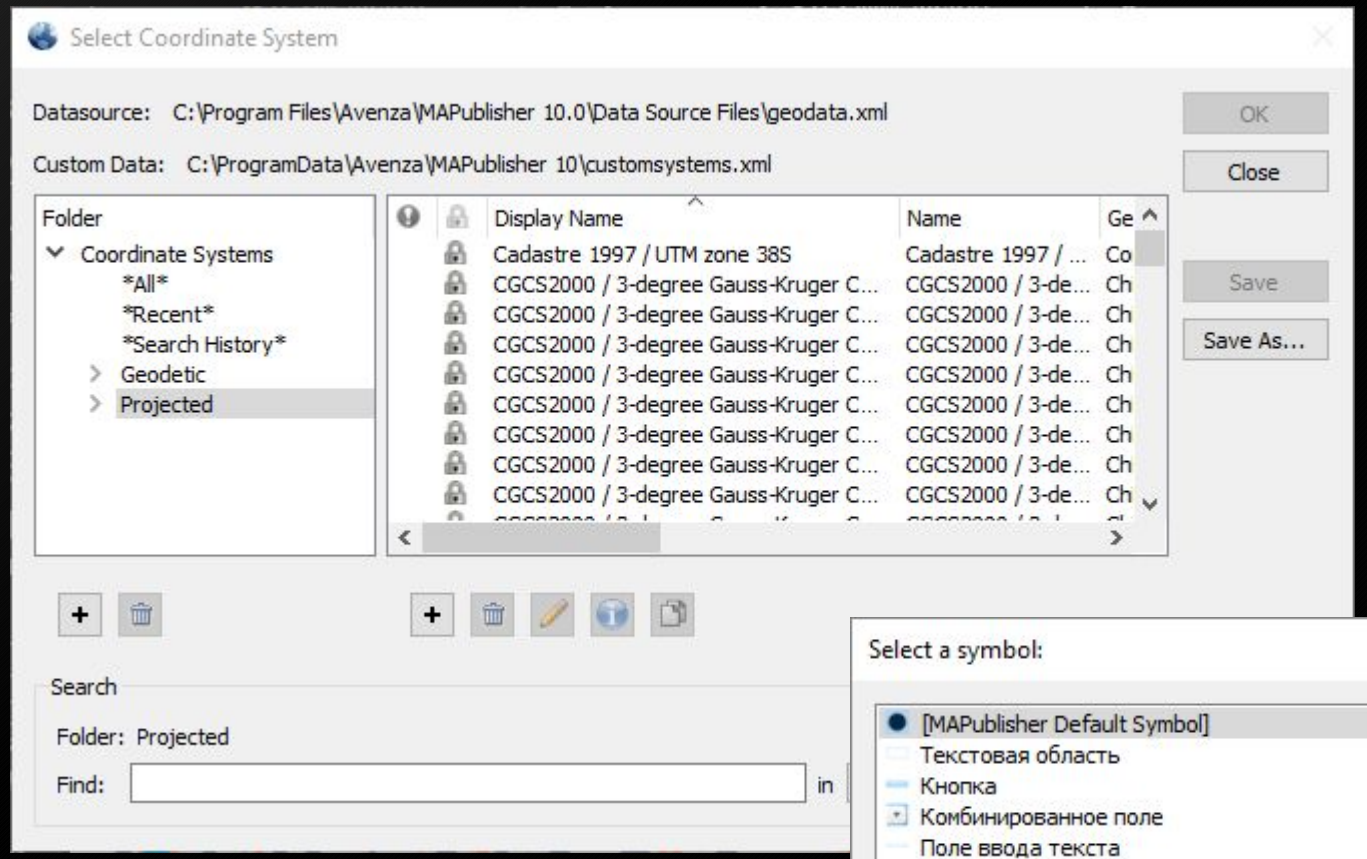
MAPublisher также позволяет

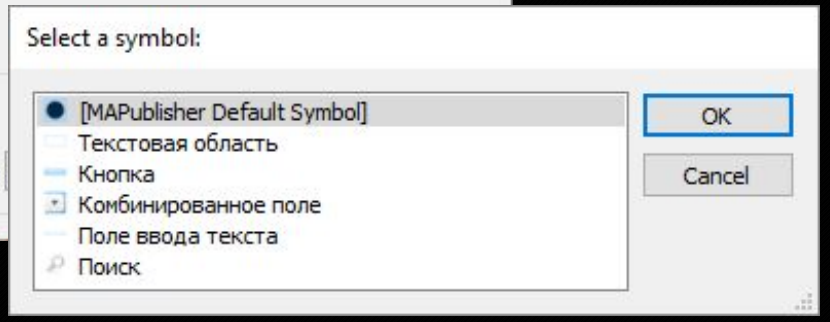
Импорт основных форматов GIS и CAD



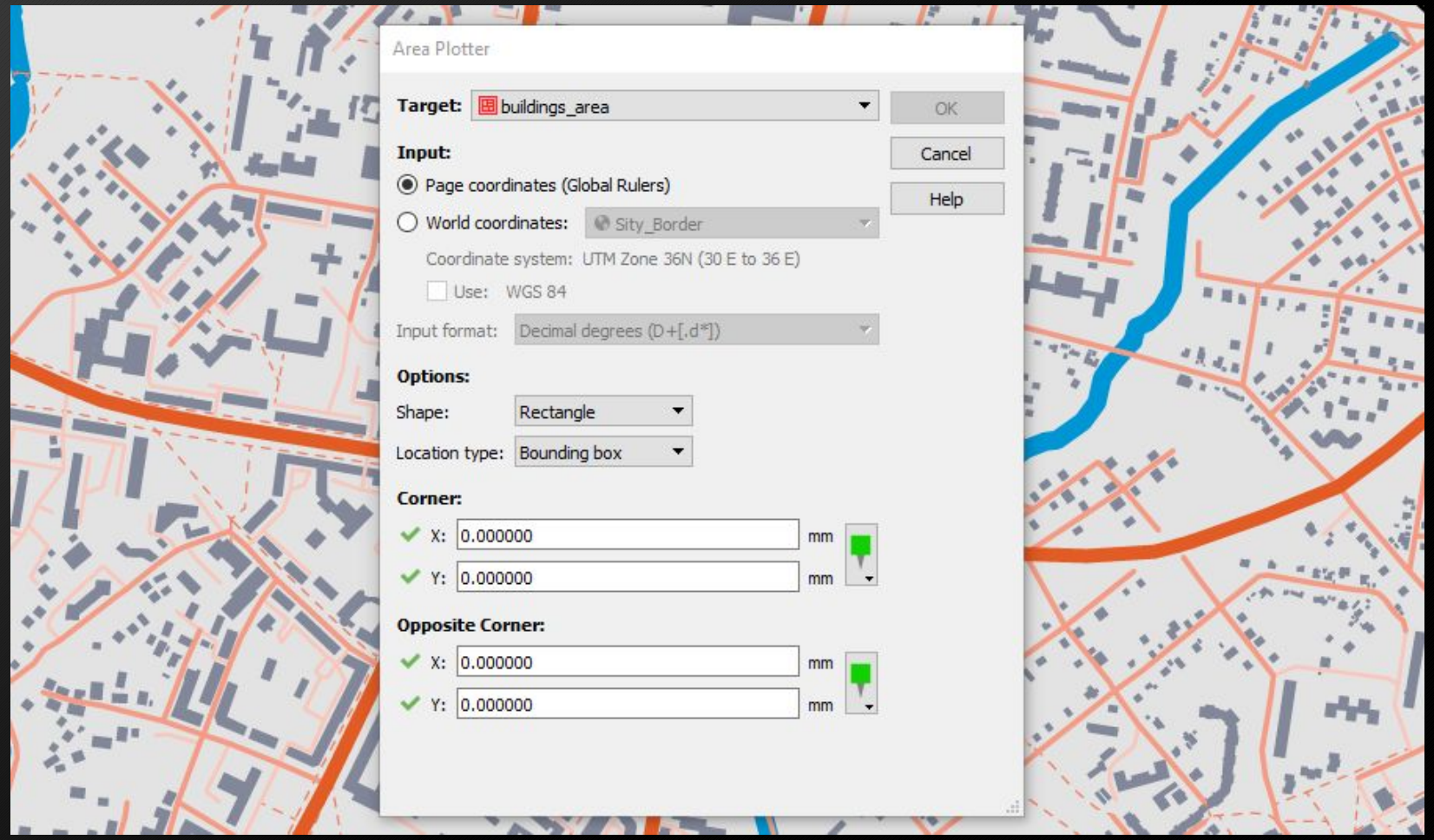
Поместить символ, набрав его географические координаты



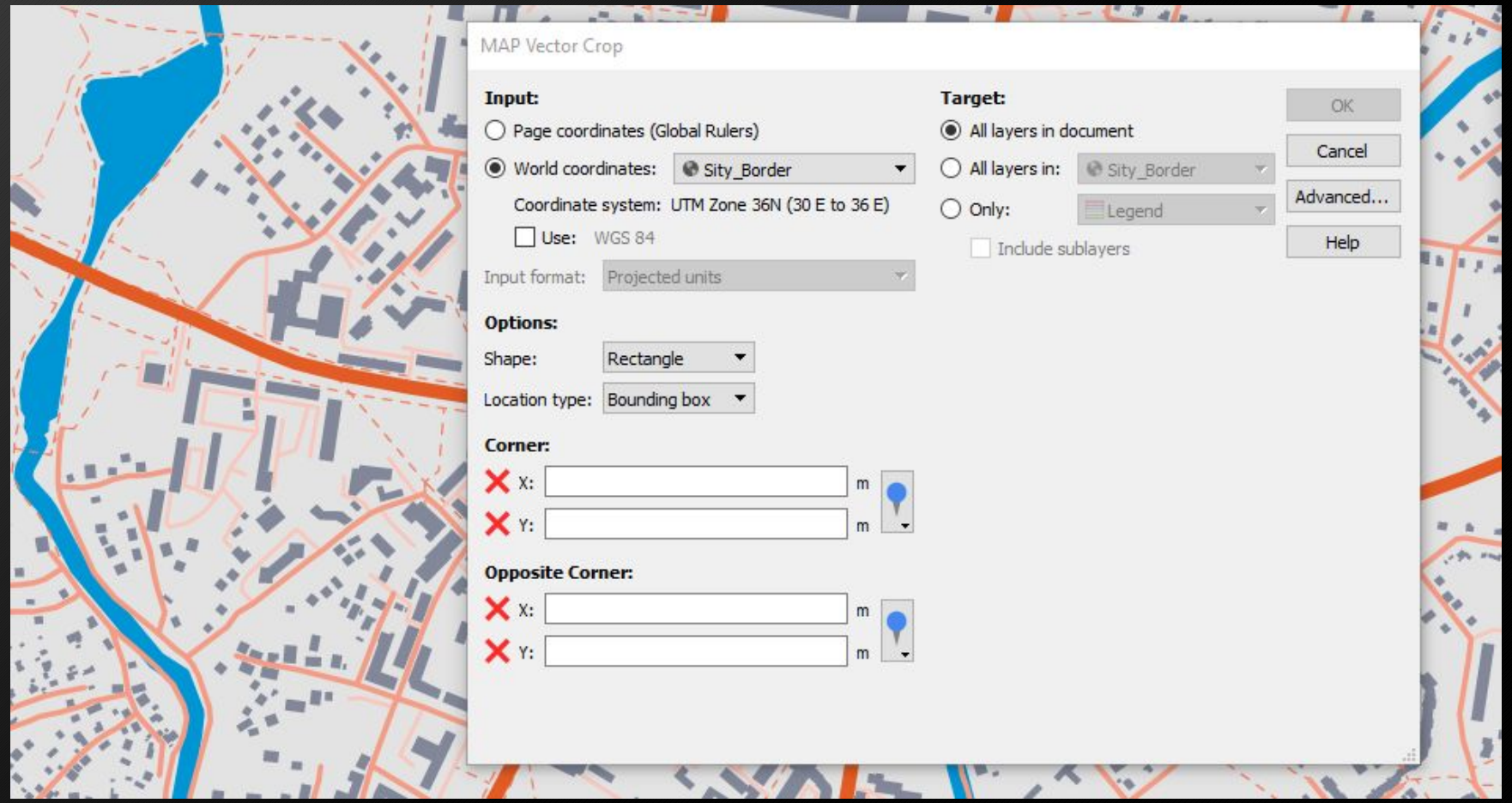




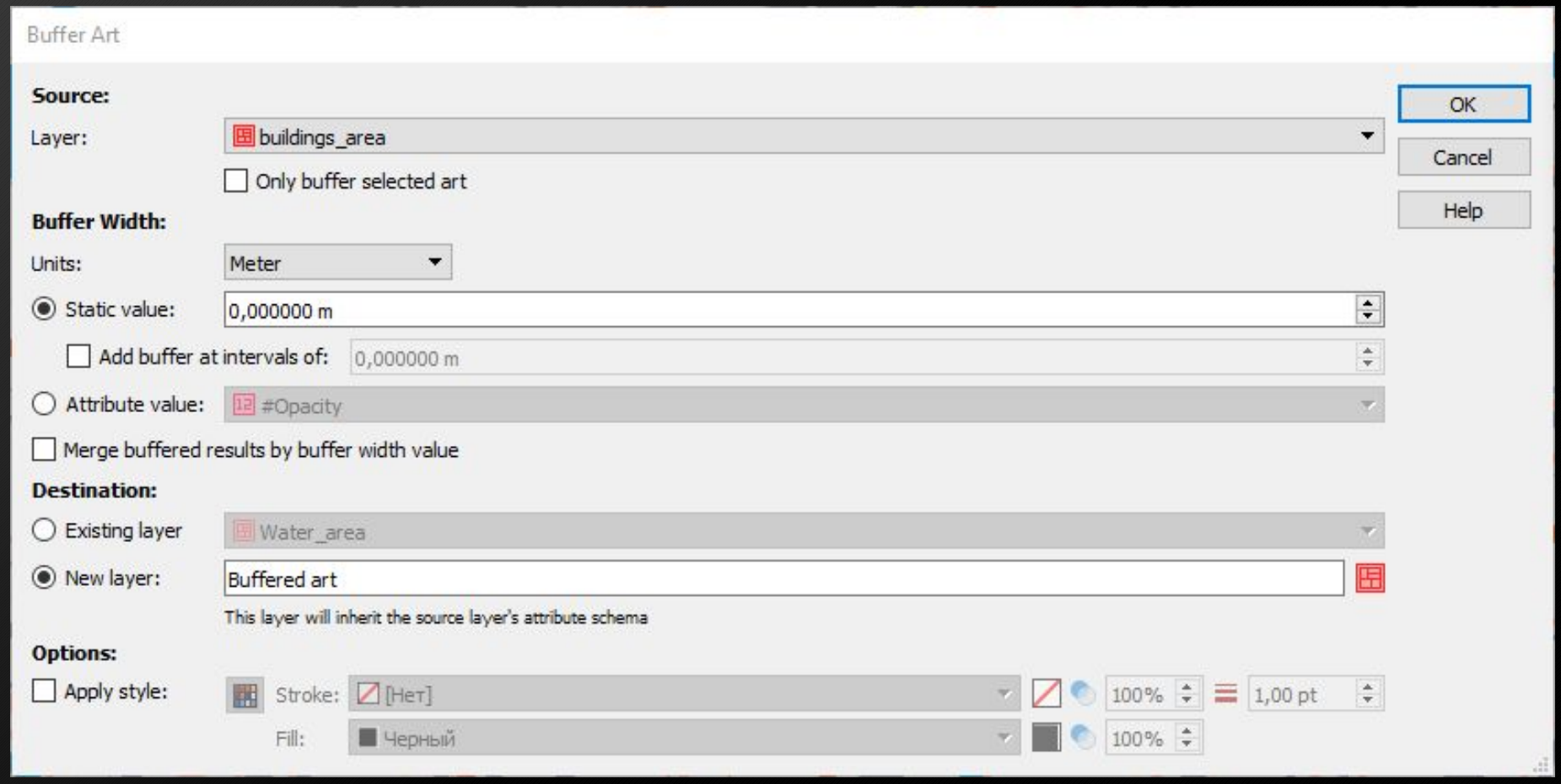
Нанести объекты по координатам



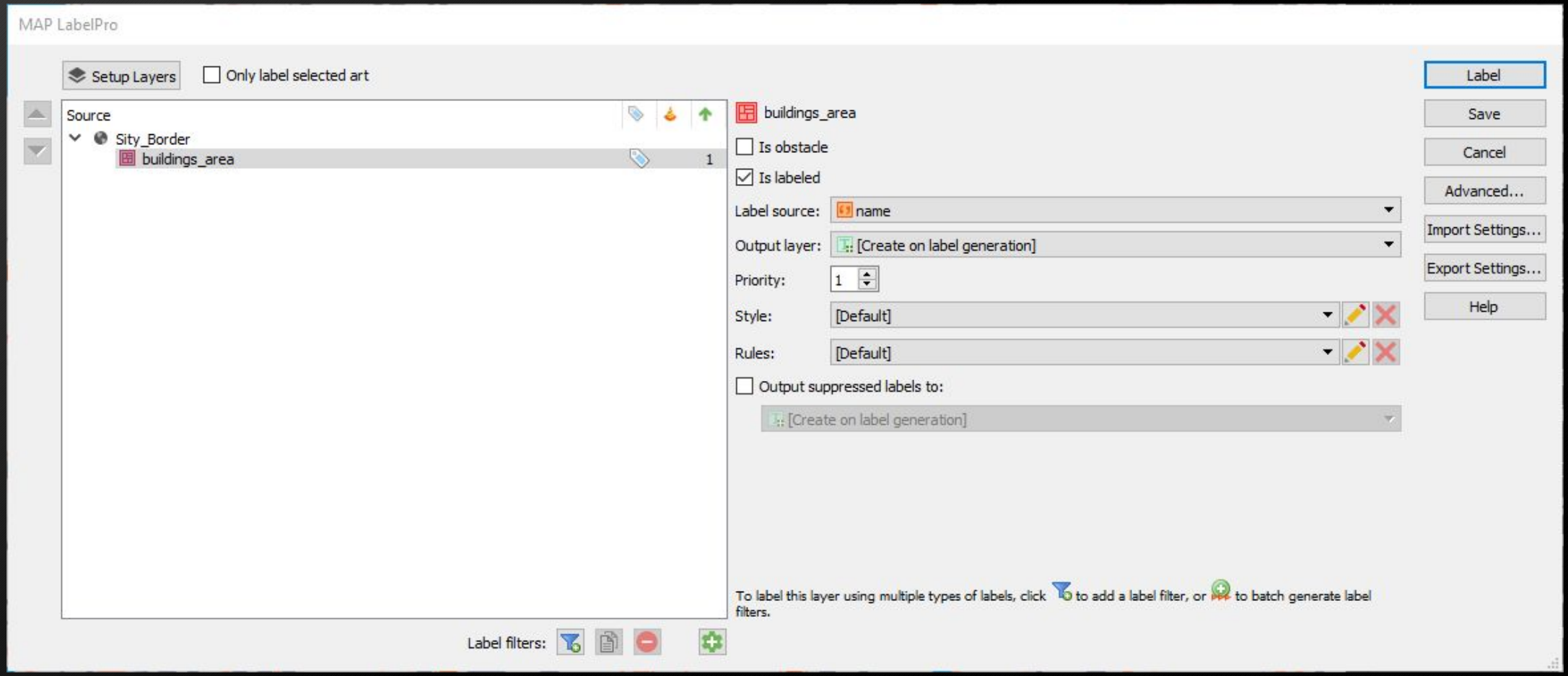
Обрезать географические пространства карты



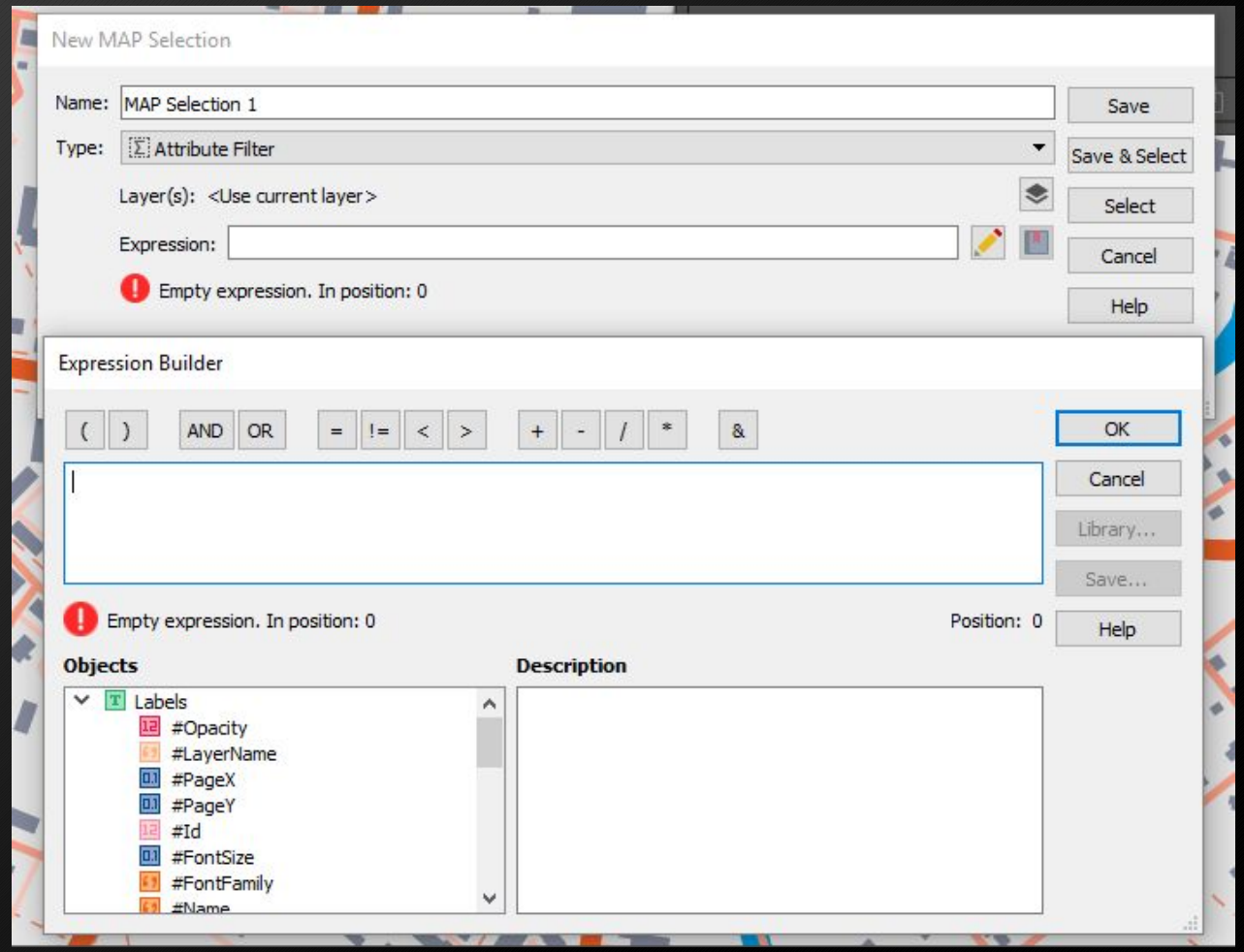
Объединить строки или точки, имеющие одно и то же значение атрибута, упростить строки атрибутов



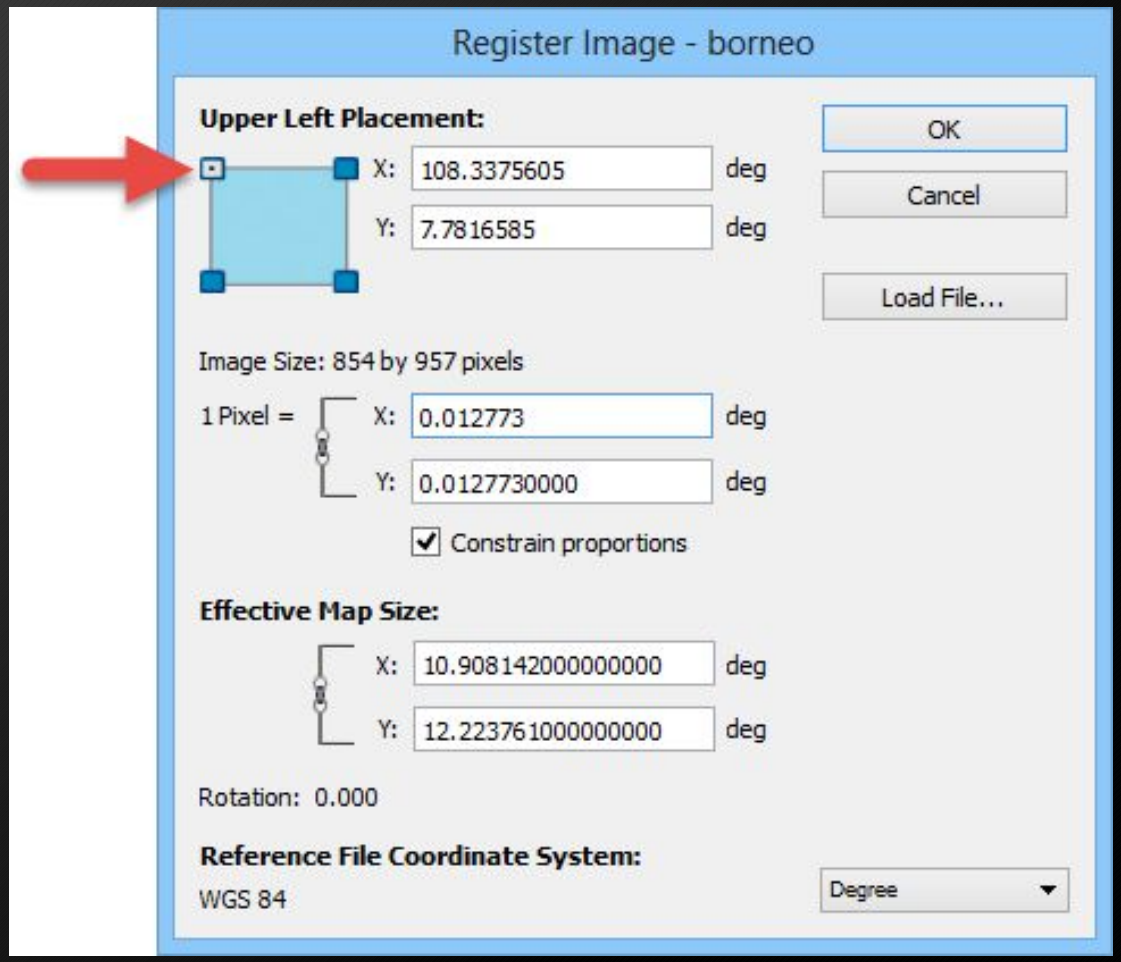
Автоматическая маркировка на основе данных атрибутов



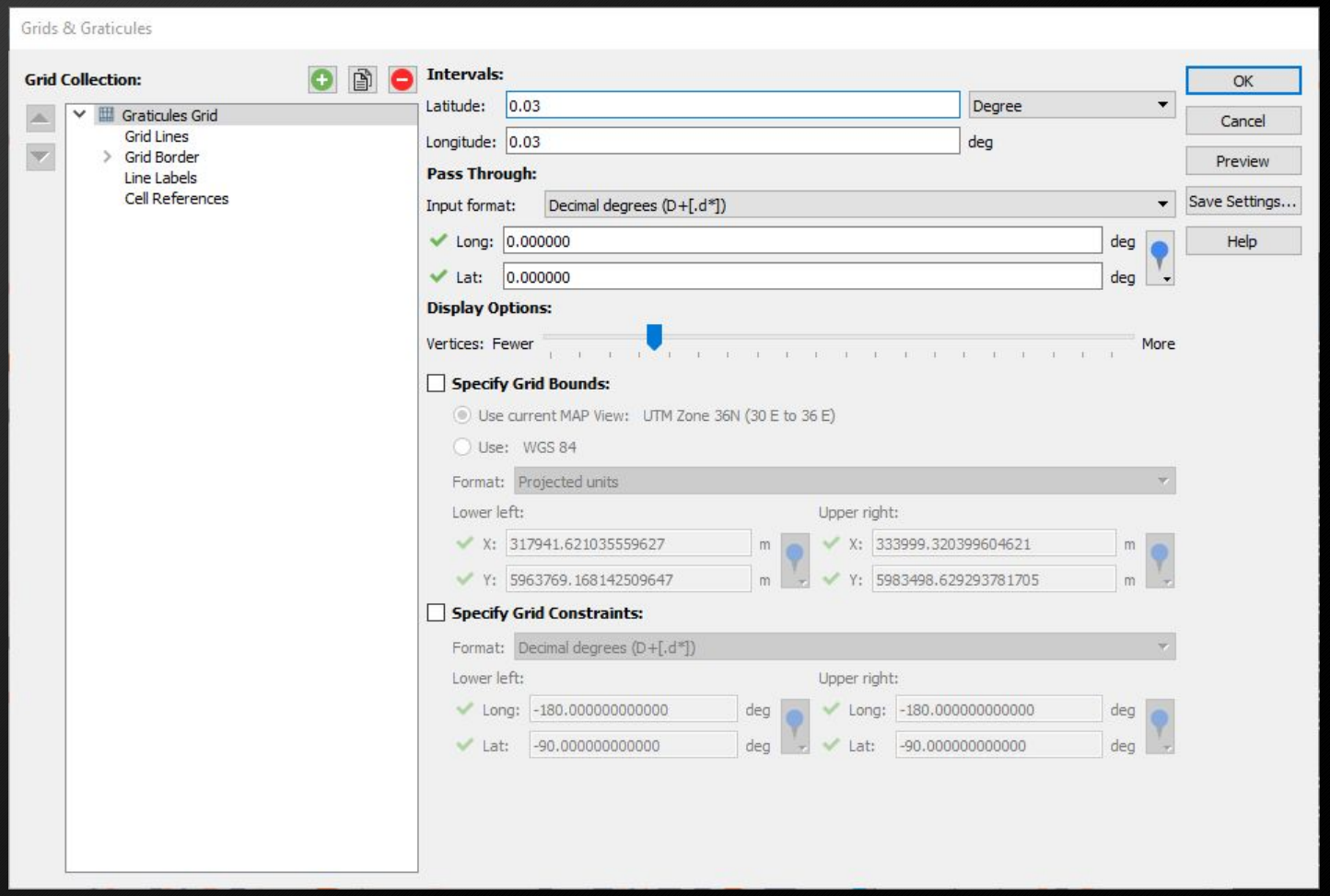
Выбор характеристики на основе атрибутов



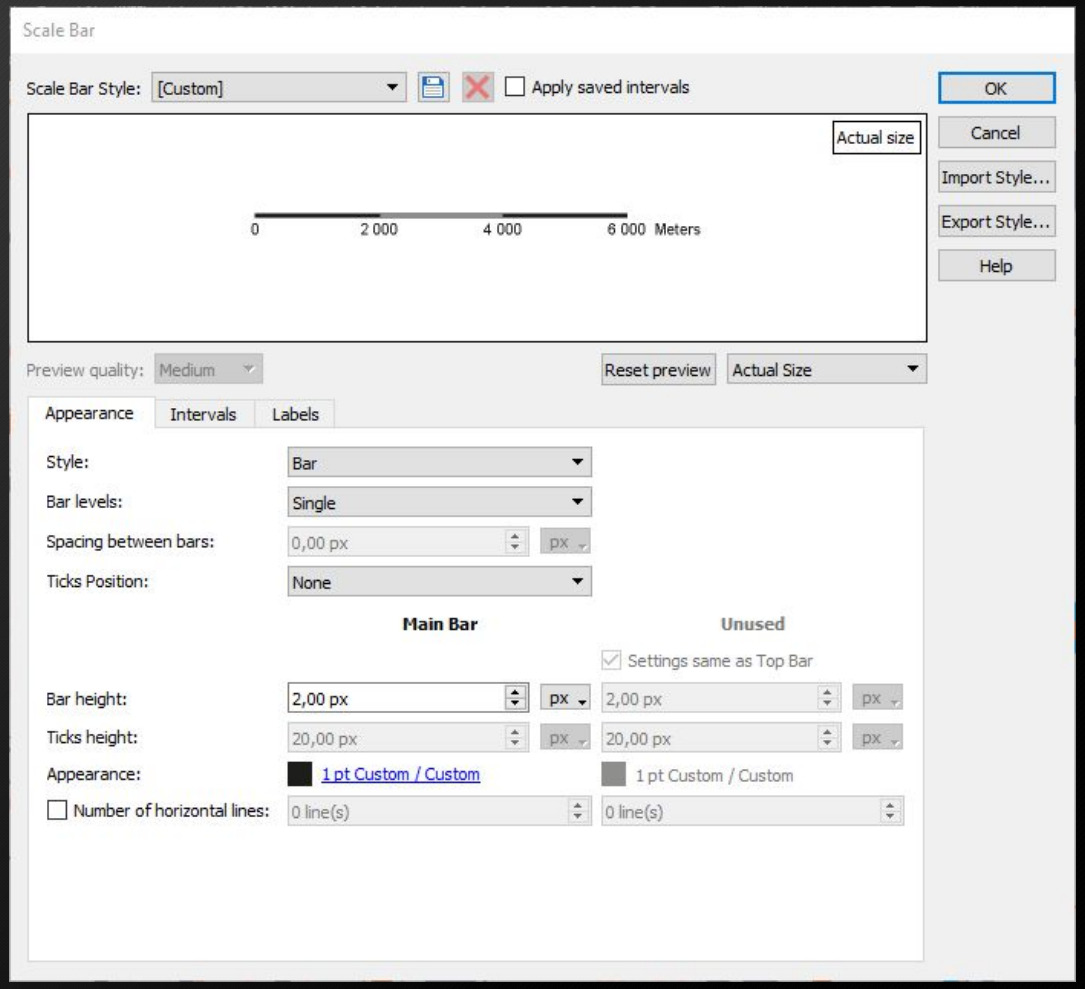
Импорт и экспорт изображения с географической привязкой



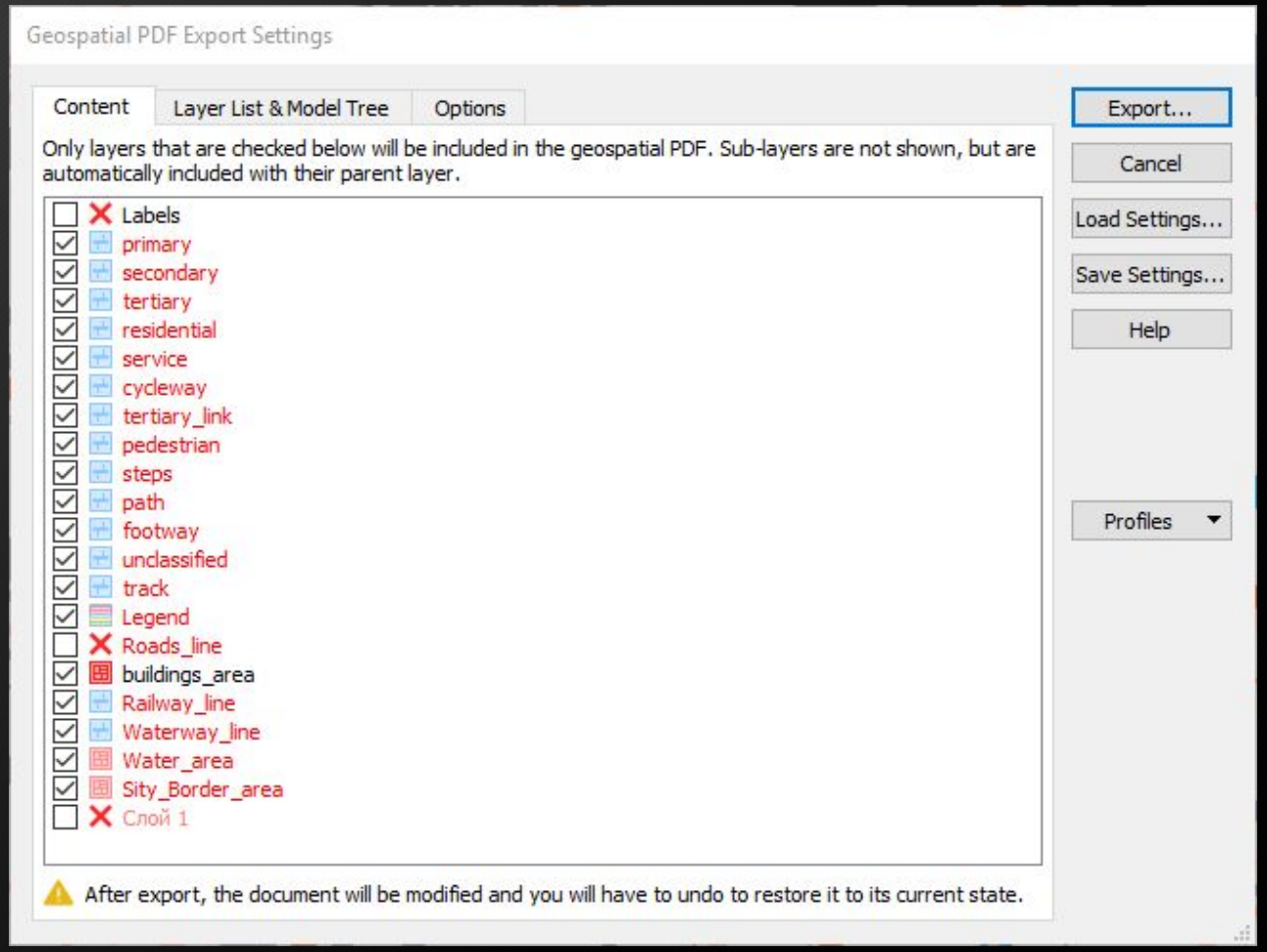
Создание координатных и масштабных сеток



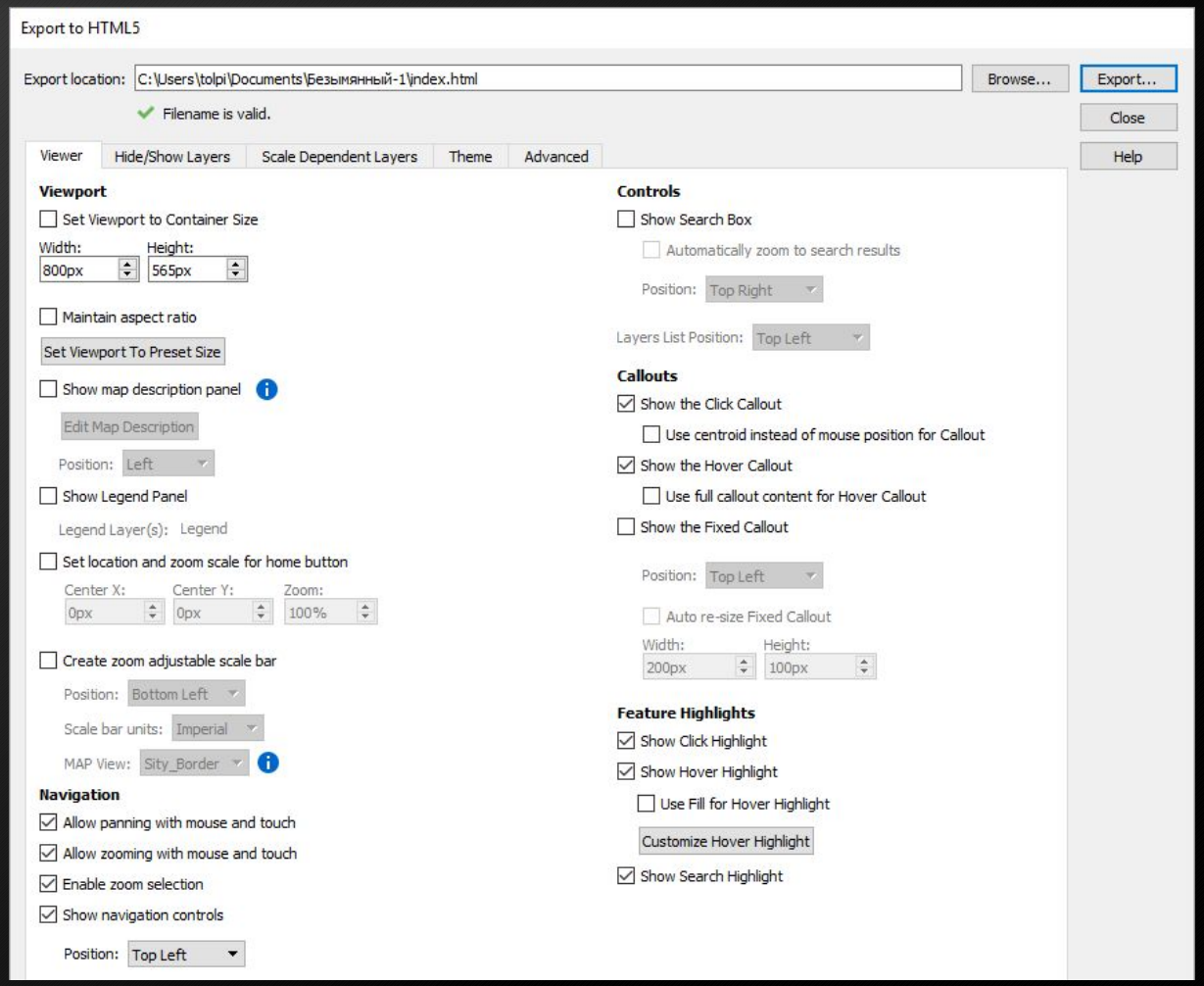
Размещение подписей масштаба и стрелок северного направления



Экспорт в геопространственный PDF



Экспорт карты в Flash с заполненными веб-тегами



… и многое другое

Спасибо за внимание!