

**Т. А. Красникова, Т. М. Демова**  
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ**

Приложение представляет собой страницу html, на которой изображена карта и инструмент для получения координат точек опор линий электропередач. Данный сервис требует работы в on-line режиме, необходимость подключения к Internet. Разработана и заполнена база данных для хранения информации об электросетях. Созданы инструменты получения координат точек на карте (координаты линии, опор и подстанций).

Пользователями данного проекта являются клиенты, которые могут использовать его в своих внутренних целях, работа которых

Современные информационные технологии

Применение информационных технологий в экономике и управлении

---

связанна с определением местоположения и характеристиками электросетей. Для этого необходимо решить несколько задач.

Первая – сделать страницу доступной клиенту, чтобы не накладывать ограничений на пользователя, который собирается использовать ее в своей работе.

Вторая – сделать приложение с возможностью простой и эффективной замены карт, например, для тех клиентов, которые предпочитают некий конкретный тип карты (Yandex карты, Google Maps, OpenStreetMap).

Поскольку приложение является web-приложением, то главная часть реализована с использованием JavaScript, которая дает полную совместимость на всех платформах, доступна для клиентов, использующих разные виды браузеров.

Вторую задачу позволяет решить доступность карт (Yandex карты, Google Maps, OpenStreetMap) в сети Internet. Их визуальное отличие и разная точность данных помогает повысить продуктивность работы.