

Реализация проектов модернизации уличного освещения населенных пунктов на примере программы "Соглашение мэров" и проекта модернизации освещения города Мена, Черниговской области.

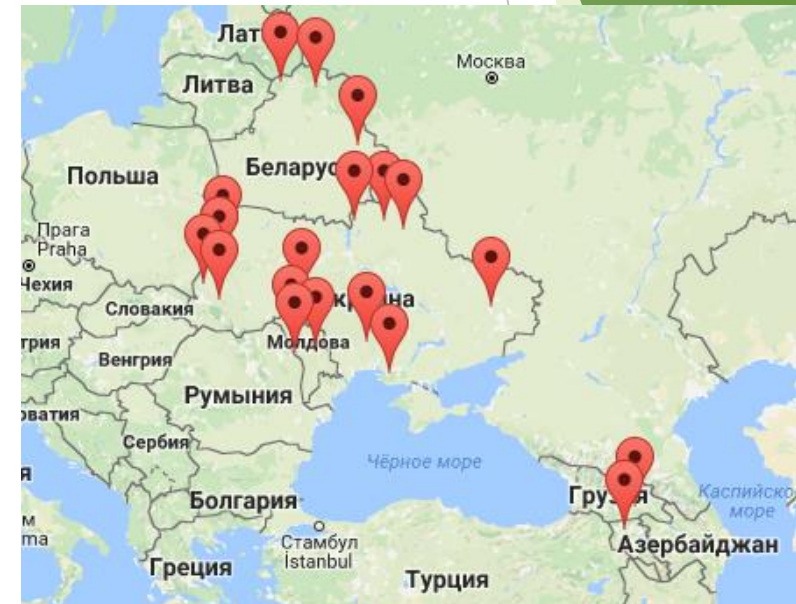
Попель В.А.

О Программе ЕС "Соглашение мэров - Демонстрационные проекты"

- ▶ Программа ЕС «Соглашение мэров - Демонстрационные проекты» (CoM-DeP) была создана на уровне Европейской Комиссии, как ответ на вызовы, стоящие перед небольшими (до 200 тыс. населения) городами-подписантами общеевропейской инициативы «Соглашение мэров» в странах Восточного партнерства в контексте отсутствия или ненадлежащего уровня собственного технического и финансового потенциала для внедрения Планов действий для устойчивого энергетического развития (ПДУЭР). Целью данной программы является надлежащее сопровождение профессиональной Командой Поддержки внедрения проектов в отобранных городах в рамках представленных ими планов действий. На основе двухэтапного конкурса Еврокомиссией было отобрано 19 проектов-победителей (11 из них - в Украине, по 3 в Молдове и Беларуси, по 1 в Армении и Грузии), в которых задействовано в общей сложности 23 муниципалитета. Каждая лидирующая организация и/или город подписали с Еврокомиссией грантовые соглашения. Общий запланированный объем финансирования грантов составляет 14,2 млн. евро.

Проекты программы

- ▶ Все проекты начали свою деятельность преимущественно в апреле 2015г. со стартовых семинаров, часть из них уже осуществила, или же находится на стадии осуществления энергоаудитов на объектах, где будут внедряться мероприятия проектов. Команда Поддержки Программы ЕС «Соглашение мэров - Демонстрационные проекты» оказывает консультативную помощь проектам в течение всего периода их внедрения путем привлечения к этому процессу собственного экспертного потенциала, проведения тренингов, вебинаров, постоянного технического надзора за выполняемыми работами.



Общая информация

Лидирующий партнер	Менский городской совет
Муниципалитет(ы)-партнер(ы)	Мена
Участие в Соглашении мэров	С мая 2013г.
Утверждение ПДУЭР	Февраль 2014г.
Цели ПДУЭР до 2020г.	Сокращение выбросов CO ₂ : -20% (13 481,4т)
Даты внедрения	2015 – 2017
Общий бюджет	638 069 €
Сумма гранта ЕС	500 000 €
Сумма софинансирования	138 069 €

Информация о проекте

Краткое описание деятельности	Проект предусматривает модернизацию системы уличного освещения г. Мена путем установки 1403 светодиодных светильников, обновления сетей и щитовых ящиков, а также внедрения системы энергомониторинга уличного освещения.
Ожидаемые результаты	Сокращение потребление энергии системой уличного освещения на 66% до конца декабря 2016г., в сравнении с аналогичным показателем по состоянию на март 2015 г.(785 МВт/год); Сокращение выбросов CO ₂ в результате уменьшения потребления энергии системой уличного освещения города на 66% до конца декабря 2016 г., в сравнении с аналогичным показателем по состоянию на март 2015 г. (832 т/год)

Некоторые идеи проекта

- ▶ 1. Управление наружным освещением
- ▶ 2. Учет особенностей эксплуатации систем освещения
 - ▶ - состояние электросетей
 - ▶ - графики освещения
 - ▶ - уровень готовности эксплуатирующей организации
- ▶ 3. Планирование дальнейшей эксплуатации системы освещения
 - ▶ - поддержка решений
 - ▶ - диспетчеризация работы