

**СЕМИНАР**  
Укрепление национального потенциала в области городского планирования, жилищного строительства, энергоэффективности и снижения риска бедствий

**Реализация Европейской инициативы «Соглашение Мэрв» в Армении**

Ереван, 13-14 октября 2014г.

Артем Харазян  
Эксперт проекта «Соглашение Мэрв – Восток»

**Соглашения Мэрв**

Данная инициатива оформилась в феврале 2009 г. при участии Генерального директора по вопросам энергетики Европейской Комиссии с целью поддержки местных и региональных органов власти в вопросах устойчивого энергетического развития и противодействия изменениям климата.

Инициатива основывается на **добровольных обязательствах** сторон-подписантов по выполнению определенных действий и достижению конкретных целей.

**Соглашение Мэрв призывает:**

1. На местном уровне сократить более чем на 20% эмиссии CO<sub>2</sub> к 2020г. за счет повышения энергоэффективности и расширения применения возобновляемых источников энергии;
2. Разработать соответствующую местную (муниципальную) устойчивую энергетическую политику - План действий по устойчивому энергетическому развитию (ПДУЭР);
3. Создать соответствующую административную структуру для реализации мероприятий предусмотренных в ПДУЭР;
4. Обеспечить активное участие граждан и других заинтересованных сторон в процесс реализации ПДУЭР – организация Дней Энергии;
5. Подготавливать периодические отчеты, подтверждающих факт поэтапной реализации ПДУЭР;
6. Приглашать другие города к участию в инициативе.

**Что даст городу Соглашение Мэрв?**

- ❖ Разработка энергетической стратегии
- ❖ Снижение энергопотребления и уменьшение нагрузки на муниципальный бюджет
- ❖ Повышение энергетической безопасности
- ❖ Возможность привлечения инвестиций и создания новых рабочих мест
- ❖ Улучшение экологической ситуации в городе
- ❖ Повышение технического потенциала и улучшение знаний
- ❖ Повышение качества жизни людей

**Ключевые показатели Соглашения (по состоянию на октябрь 2014г.)**

- ❖ В **6161** городах (включая более 30 столиц), подписавших Соглашение, проживает около **192,941,672** миллионов жителей;
- ❖ Около **4000** подготовленных Планов действий по устойчивому энергетическому развитию выявляют возможности для сокращения выбросов в объеме более **150** миллионов тонн/CO<sub>2</sub> в год;
- ❖ До настоящего времени привлечено инвестиций на общую сумму 2 млрд. Евро.

**Участники Соглашения Мэрв в странах Центральной Азии и Восточного Партнерства (10/2014)**

более **135** городов-подписантов

1. Армения: 8
2. Грузия: 8
3. Азербайджан: 1
4. Беларусь: 9
5. Казахстан: 9
6. Киргизия: 2
7. Молдова: 24
8. Таджикистан: 1
9. Туркменистан: 0
10. Украина: 73
11. Узбекистан: 0

**Общее количество ПДУЭР: 48**

**Этапы реализации Соглашения**

**Шаг 1:** Подписание Соглашения Мэрв

**Шаг 2:** представить План действий по устойчивому энергетическому развитию (ПДУЭР)

**Шаг 3:** представить отчеты о выполнении ПДУЭР

**-20% CO<sub>2</sub> ЦЕЛЬ к 2020**

Мониторинг состояния и отчеты относительно прогресса в реализации ПДУЭР

Внедрение мероприятий по устойчивой энергии и сокращению выбросов CO<sub>2</sub>

Составление энергетического баланса и базового уровня выбросов CO<sub>2</sub>

Разработка Плана действий по устойчивому энергетическому развитию в сотрудничестве с местными заинтересованными сторонами и гражданами

Определение долгосрочного видения энергетической и климатической политики для города

Формирование Энергетической команды

**Границы, объемы и секторы деятельности инвентаризации выбросов CO<sub>2</sub>**

Н<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>

Прямые выбросы через стационарные источники

Другие прямые выбросы, включая транспорт на территории и связанные с ней выбросы отходы

Углеродные выбросы, связанные с производством электроэнергии, тепла и пара, поставляемые на территории, исключая отходы от производства электроэнергии

Территория муниципалитета

Данные, предоставляемые коммунальными, жилищными, транспортными, промышленными, сельскохозяйственными, местными органами власти

Транспорт: легковые автомобили, автобусы, трамваи, железнодорожные, воздушные, морские, речные суда

Объекты на территории и за ее пределами: здания, промышленные предприятия, энергетические объекты

Товары, услуги и энергия, импортируемые для личного использования

Местные теплотрассы, электростанции, котельные, электростанции с ВИЭ, тепловые пункты, локальные системы

**Секторы, входящие в ПДУЭР**

| Сектор  | Включение в ПДУЭР    |
|---|----------------------|
| Муниципальные здания, оборудование/помещения                | ✓                    |
| Здания, оборудование / помещения, относящиеся к сфере услуг | ✓                    |
| Жилые дома  | ✓                    |
| Местный транспорт   | ✓                    |
| Локальное производство энергии                              | рекомендовано        |
| Планирование землепользования                               | рекомендовано        |
| Общественные закупки  | н                    |
| Работа с жителями и заинтересованными сторонами             | рекомендовано        |
| Промышленность  | оптимальный          |
| Другие секторы  | См ПДУЭР руководство |

**4 КЛЮЧЕВЫХ СЕКТОРА, включение которых настоятельно рекомендовано**

ПДУЭР \_\_\_\_\_ **должен включать:**

✓ БКВ для, по крайней мере, 3 из 4 ключевых секторов

### Статистика предлагаемых мероприятий по секторам (Украина)

- ❖ Жилые дома – 35%
- ❖ Промышленность – 34%
- ❖ Частный и коммерческий транспорт – 20%
- ❖ Муниципальные здания и сооружения – 5%
- ❖ Сектор услуг – 4%
- ❖ Муниципальный автопарк и гор. транспорт – 1%
- ❖ Муниципальное освещение – 1%



### Офис Соглашения Мэров В Брюсселе

- ❖ Способствует реализации инициативы на территории Европейского Союза и за его пределами
- ❖ Обеспечивает административную и техническую поддержку подписавшимся сторонам
- ❖ Контролирует реализацию Соглашения подписантами и поддерживающими структурами
- ❖ Обеспечивает условия для обмена опытом и налаживание связей
- ❖ Поддерживает связь с другими инициативами Евросоюза и соответствующими структурами

### Офис Соглашения Мэров Восток

- ❖ ОCM Восток создан 20 сентября 2011 г. как филиал ОCM в Брюсселе
- ❖ Цель нового офиса «привлечь к участию в Соглашении Мэров города стран Восточного партнерства и Центральной Азии»
- ❖ Оказание технической, консультационной и экспертной поддержки городам-подписантам
- ❖ Координация взаимодействия между городами, поддерживающими структурами и другими заинтересованными сторонами.
- ❖ Региональные офисы в Львове, Тбилиси, Ереване и Алмате.

### Координаторы Соглашения

Координаторы Соглашения определяются как организации, которые могут обеспечивать стратегическое руководство, а также техническую и финансовую поддержку муниципалитетам, имеющим политическую волю для присоединения к Соглашению Мэров, но, при этом, не имеющим навыков и/или ресурсов для выполнения своих обязательств в рамках Соглашения, а именно: подготовки и осуществления плана действий по устойчивому энергетическому развитию.

### Сторонники Соглашения

Сторонниками Соглашения являются европейские, национальные и региональные объединения и ассоциации местных властей (органов самоуправления), которые используют свои возможности и связи для продвижения инициативы Соглашения Мэров и поддерживают своих Подписантов в процессе выполнения ими обязательств, взятых в рамках Соглашения. В определенных случаях в роли Сторонников Соглашения выступают неправительственные организации, работающие в тесном сотрудничестве с муниципалитетами.

### Объединенный Исследовательский Центр

Предоставление научно-технической поддержки при разработке концепции и политики развития, а так же внедрении и мониторинге политики ЕС.

Разработка методологий и руководств по подготовке БКВ и ПДУЭР.

Консультации и аналитическая работа.

Проверка и утверждение ПДУЭР.



### Сайт Соглашения Мэров

## Потенциальные механизмы финансовой поддержки

- ❖ Европейский банк реконструкции и развития (EBRD)
- ❖ Всемирный Банк (World Bank)
- ❖ Европейский инвестиционный банк (EIB)
- ❖ Экологическая финансовая корпорация Северной Европы (NEFCO)
- ❖ Азиатский банк развития (ADB)
- ❖ Международная финансовая корпорация (IFC)
- ❖ Фонд ESP
- ❖ Фонд GGF (Green for Growth Fund )
- ❖ Фонд муниципального финансирования (MFF)
- ❖ Демонстрационные проекты устойчивого городского развития (SUDEP)

## Статус Соглашения в Армении

| Подписант | Дата         | ПДУЭР       |
|-----------|--------------|-------------|
| Цахкадзор | 09.06.2009г. | Подготовлен |
| Раздан    | 21.05.2013г. | Сбор данных |
| Аларан    | 02.09.2013г. | Опоздание   |
| Спитак    | 13.05.2014г. | Сбор данных |
| Вайк      | 22.05.2014г. | Сбор данных |
| Гюмри     | 13.06.2014г. | Ожидается   |
| Артик     | 20.06.2014г. | Ожидается   |
| Дилижан   | 27.06.2014г. | Ожидается   |

## Поддерживающие Структуры в Армении

- Координатор Соглашения**  
Министерство Энергетики и Природных Ресурсов РА  
(19.02.2014г.)
- Сторонники Соглашения**
- Объединение Армянских Общин (27.01.2014г.)
  - Фонд Энергосбережения (12.02.2014г.)

## План Действий

- ❖ Привлечение новых подписантов
- ❖ Оказание технической и консультационной помощи подписантам
- ❖ Взаимодействие с национальными и международными партнерами
- ❖ Разработка и распространение информационных материалов
- ❖ Организация мероприятий по повышению осведомленности
- ❖ Сотрудничество с поддерживающими структурами на местах
- ❖ Помощь в идентификации источников финансирования

## Барьеры

- ❖ Отсутствие квалифицированных кадров (в частности, энергетических менеджеров) для разработки и реализации устойчивой энергетической политики на муниципальном уровне.
- ❖ Отсутствие системы учета (базы данных) конечного потребления энергии по группам потребителей.
- ❖ Затруднения в получении необходимой исходной информации по частному сектору
- ❖ Сложности в получении детализированных данных по потреблению энергии от энергоснабжающих компаний.
- ❖ Отсутствие в долгосрочных планах развития городов (генпланах) мероприятий по повышению энергоэффективности и применению ВИЭ.
- ❖ Ограниченность финансовых средств муниципальных бюджетов, имеющих в основном социальную ориентацию и направленных на поддержание коммунальной инфраструктуры.
- ❖ Низкий потенциал энергосбережения и сокращения выбросов ПГ в большинстве средних и малых городов по причине отсутствия крупных энергопотребителей.

## Спасибо за внимание!



Дополнительная информация по Соглашению Мэров:  
[www.soglasheniemerov.eu](http://www.soglasheniemerov.eu)