



# **КАК ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И БАЛАНСЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ: опыт Молдовы**

**Инна Крету, Старший консультант,  
Министерство экономики Республики Молдова**

**Загреб, Хорватия, 26 – 27 ноября 2014 г.**



## Прогресс в сфере энергетической статистики

- Правительство рассмотрело различные правовые основы для внедрения законодательства ЕС по энергетической статистике и предприняло меры для внедрения соответствующего законодательства.
- Правительство приняло План действий по созданию системы энергетической статистики.
- В феврале 2013 г. Министерство экономики создало Рабочую группу по «энергетической статистике» и усовершенствовало коммуникацию между соответствующими органами.
- В целом, данные энергетической статистики качественные, особенно на стороне поставок.
- Техническая помощь предоставляется рядом доноров: INOGATE-ITS / Энергетическое сообщество, Европейская Комиссия, USAID.



## Транспозиция законодательства ЕС в сфере энергетической статистики

- Учитывая обязательства, принятые Республикой Молдова как стороной Договора о создании Энергетического Сообщества, и согласно решению, принятому на Совете Министров в октябре 2012 г., Молдова транспонирует *Регламент Еврокомиссии (ЕУ) №147/2013 от 13 февраля 2013 г.* и вносит изменения в Регламент (ЕС) №1099/2008 Европейского Парламента и Совета по энергетической статистике и *Директиву №2008/92/ЕС* от 22 октября 2008 г. касательно процедур Сообщества по повышению прозрачности цен на газ и электроэнергию для промышленных конечных потребителей до 31 декабря 2013 г.
- Таким образом, для транспозиции законодательства ЕС Министерство экономики совместно с Национальным бюро статистики (НБС) разработало проект методики, касающейся энергетической статистики и цен на энергоносители, который в настоящее время находится на стадии завершения и согласования.
- В 4-м квартале 2014 года данный проект методики планируется утвердить на Коллегии НБС.

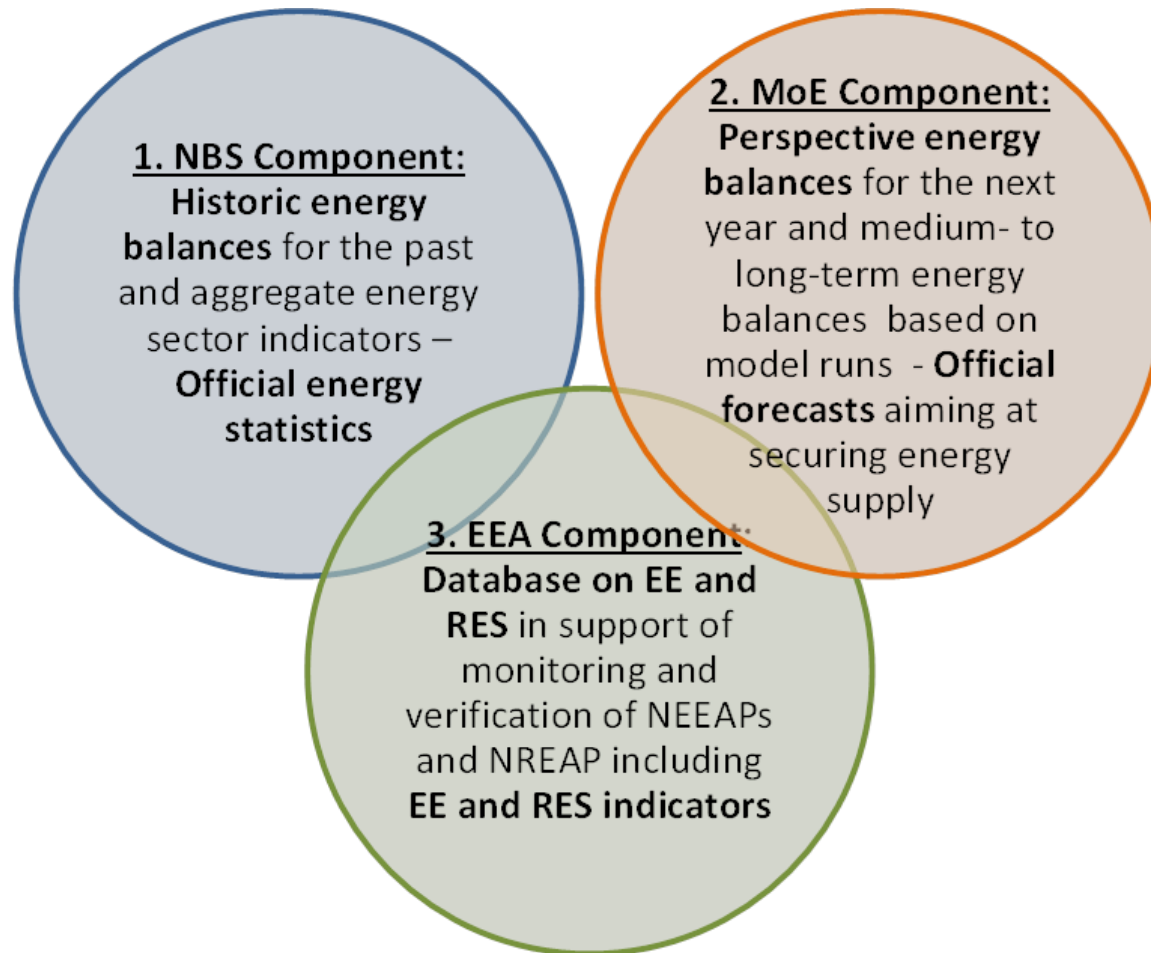


## План действий по созданию системы энергетической статистики Молдовы

- 24 февраля 2014 г. Правительство Молдовы приняло Постановление «О создании системы энергетической статистики»;
- Соответствующий проект Постановления Правительства включает концепцию системы энергетической статистики, План действий, обязанности, и мероприятия, направленные на создание системы энергетической статистики.
- Общей целью является создание системы энергетической статистики с информационно-технологической поддержкой на национальном уровне в качестве справочной системы, направленной на предоставление помощи трем основным органам центрального государственного управления в вопросах:
  - (i) **Официальной энергетической статистики** – Национальное бюро статистики (NBS);
  - (ii) **Политики в энергетическом секторе и согласования и реализации стратегии** – Минэкономики,
  - (iii) **Контроле и верификации НПДЭЭ и НПДВИЭ**, в т.ч. разработка удельных показателей ЭЭ и ВИЭ – Агентство по энергоэффективности (АЭЭ),
- в (1) производстве высококачественной энергетической статистики за прошлые периоды и в будущем, включая соответствующие показатели, и в (2) отчетности перед национальными важными участниками и международными организациями (напр., ЕВРОСТАТ, МЭА и др.) в соответствии с лучшими европейскими стандартами и передовым опытом.



# Система энергетической статистики





# Рабочая программа в сфере энергетической статистики

- РП1:** Изменение и дополнение правовой и нормативно-правовой базы;
- РП2:** Повышение институционального уровня – усовершенствование институционально-организационной структуры;
- РП3:** Усовершенствование необходимой ИТ системы (оборудование и программное обеспечение);
- РП4:** Усовершенствование существующих и разработка новых методик и процедур (отраслевая классификация, системы сбора и верификации данных, методики составления прогнозных энергетических балансов);
- РП5:** Повышение профессионального уровня / обучение: внутреннее (НБС, Минэкономики, АЭЭ) и внешнее (поставщики данных);
- РП6:** Внедрение усовершенствованных методик, процедур, методов и инструментов, технического и программного обеспечения на основе усовершенствованной правовой, нормативно-правовой, институциональной и организационной базы;
- РП7:** Отчетность: международная и местная;
- РП8:** Другое.



# План действий INOGATE по энергетической статистике (ПДЭС)



- ✓ В апреле 2013 г. Республика Молдова приняла ПДЭС, подписав Меморандум о взаимопонимании между Министерством экономики, Национальным бюро статистики и Техническим секретариатом INOGATE.
- ✓ Данный документ направлен на официальное принятие Плана действий по энергетической статистике (ПДЭС), четко определив роль и обязанности сторон в реализации деятельности, указанной в Плате.
- ✓ План включает мероприятия по институциональному строительству и повышению компетентности, предусмотренных для развития институциональной базы энергетической статистики, и по усовершенствованию методик, применяемых при сборе данных и составлении энергетической статистики, энергетических балансов, цен на энергоносители и показателей энергоэффективности, которые гармонизированы с международными стандартами.



# Развитие энергетической статистики в Молдове

- НБС достиг значительный прогресс в 2014 году в направлении:
  - Соответствия международному формату энергетического баланса (ЕВРОСТАТ, МЭА);
  - НБС уже предоставляет отчеты по энергетическим данным в ЕВРОСТАТ и МЭА (5 вопросников);
  - Включении вопросов по энергопотреблению в «Обследование бюджетов домашних хозяйств»;
  - Проведение сбора ежемесячных энергетических данных (пилотный проект);
  - Проведение сбора данных по ценам за полгода (пилотный проект).
- Новый вопросник и бланки отражены в Программе работ по статистике на 2015 год, которая подлежит утверждению Правительством.
- При наличии кадровых ресурсов и программных инструментов данные обследования могут быть проведены в 2015 или 2016 г.
- Как результат, разработка новой ИТ системы для Управления по энергетической статистике и его финансирование остаются предварительными условиями успешного и своевременного проведения дополнительных обследований на местах, а также предоставления отчетов напрямую в форматах ЕВРОСТАТ и МЭА.





## Использование энергетической статистики в процессе энергетического планирования

- Энергетическая статистика используется Управлением по энергетической безопасности и энергоэффективности Министерства экономики Республики Молдова.
- При разработке стратегических документов и политики наше Министерство всегда использует существующие данные энергетической статистики, так как без анализа текущей ситуации и оценки динамики и структуры статистических данных невозможно сформулировать конкретные цели и задачи энергетического сектора.



# Типовая система энергетической статистики и планирования

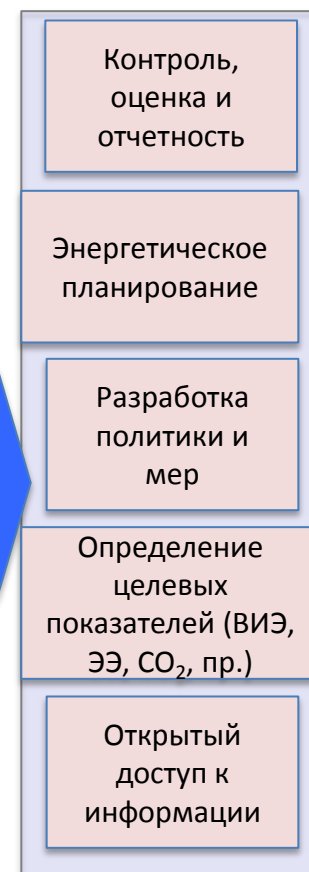
## Сбор и составление первичных данных



## Сбор, составление и анализ вторичных данных



## Распространение и принятие решений





# Использование энергетической статистики и балансов в энергетическом планировании

За последнее время энергетическая статистика использовалась в процессе разработки следующих стратегических документов политики:

- Национальная стратегия развития “Молдова-2020” (приоритет: надежные поставки и эффективное использование энергии);
- Энергетическая стратегия до 2030 года;
- Дорожные карты для энергетического сектора (электроэнергия и природный газ);
- Национальная программа по энергоэффективности до 2020 года;
- Национальный план действий по энергоэффективности на 2013-2015 гг.;
- Национальный план действий по ВИЭ до 2020 года;
- Концепция институциональной и финансовой реструктуризации ЦТС в г. Кишиневе, пр.



## Прогнозы энергетического баланса

- **Разработка первого прогнозного энергетического баланса на 2015 год будет завершена Министерством экономики совместно с Институтом энергетики в декабре 2014 года.**
- Методика разработки краткосрочных прогнозов для энергетического баланса была представлена в ходе семинара по энергетической статистике и энергетическому планированию, организованному в сентябре-ноябре 2014 г. проектом TA-ESS.
- Он основан на двухаспектном подходе, включающем методы простого количественного прогнозирования и качественной оценки важности основных инфраструктурных проектов по спросу и предложению (т.е., инфраструктурные проекты, которые вероятно будут введены в эксплуатацию или выведены из эксплуатации в течение прогнозного периода).



# Поддержка Республики Молдова в сфере энергетической статистики со стороны INOGATE (1)



- Разработка специальных методик и удобных инструментов для сбора энергетических данных и составления энергетического баланса;
- Помощь в проведении обследований в секторе предприятий и домашних хозяйств;
- Помощь в составлении ежегодного энергетического баланса за 2013 год и заполнении ежегодных совместных энергетических вопросников Евростата/МЭА/ЕЭК ООН;



## Поддержка Республики Молдова в сфере энергетической статистики со стороны INOGATE (2)

- Проведение различных национальных и региональных мероприятий по повышению профессионального уровня (тренинги и практические семинары, международные конференции, учебно-ознакомительные поездки, тренинги МЭА) для должностных лиц, принимающих политические решения, специалистов по энергетической статистике, важных участников и энергетических компаний, участвующих в системе энергетической статистики, и др.;
- Поддержка участия представителей Республики Молдова в сети специалистов по энергетической статистике.





# Проблемы в сфере энергетической статистики



- **Унаследованная практика** в системе энергетической отчетности со времен СССР, которая требует **измененных и новых методик, процедур и линий отчетности** в соответствии с требованиями EUROSTAT и МЭА;
- **Недостаточные институциональные и кадровые возможности** основных учреждений системы энергетической статистики бенефициара (НБС, Минэкономики и АЭЭ), что требует **специализации и набора новых кадров на отсутствующие должности**, которые необходимы для энергетической статистики, в том числе, интенсивное обучение;
- **ИТ система** для энергетической статистики НБС выполнена для старого программного приложения на базе MS DOS, которая является абсолютно **негибкой**, так как не позволяет добавлять новые вопросы в существующие вопросники или создавать новый вопросник без существенного программирования и написания программного кода.
- **Общепризнанная ограниченная способность государства** обеспечить эффективное межведомственное сотрудничество, однако, крайне необходимо согласовать весь процесс и обеспечить прогресс, что требует **ссогласованных действий основных участников**.



## Выводы ...

- В свете данной презентации очевидно, что соответствующие органы власти РМ активно участвуют в выполнении правовых обязательств, связанных с энергетической статистикой.
- В Республике Молдова существует несколько доноров и организаций, которые поддерживают усовершенствование энергетической статистики в стране, а именно: Европейская Комиссия, Программа INOGATE, Секретариат Энергетического Сообщества, USAID, др. Все они имеют различные функции и цели в сфере энергетической статистики.
- **Возможно повысить качество данных энергетической статистики в Республике Молдова совместными усилиями Минэкономики, НБС, АЭЭ, доноров и т.д.!!!**





**СПАСИБО!**

**Г-жа Инна Крету,  
старший консультант по энергетической политике,  
Министерство экономики, Республика Молдова  
[ina.cretu@mec.gov.md](mailto:ina.cretu@mec.gov.md)**