



CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



**Программа INO GATE
Ежегодное Заседание
Брюссель, Бельгия
22 октября 2014 г.**

**“Программа по Устойчивой Энергетике для Центральной Азии:
Возобновляемые Источники Энергии - Энергоэффективность
(CASEP)**



Реализуется:

giz

GFA
Consulting Group





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Что такое CASEP?

Программа, финансируемая ЕС сроком на 36 месяцев для регионального сотрудничества в области энергетики с бюджетом в 4 млн. Евро по техническому содействию, между Европейским Союзом и Странами Партнерами в Центральной Азии, и охватывающая вопросы «Устойчивой Энергетики» в Центральной Азии (дата завершения - апрель 2016 г.) (Организация Заказчик EC DEVCO H2 Geographical Coordination Central Asia, Middle East/Gulf, Asia Regional Programmes)



Бенефициарами являются 5 Стран Партнеров INOGATE в Центральной Азии: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан

Реализуется :





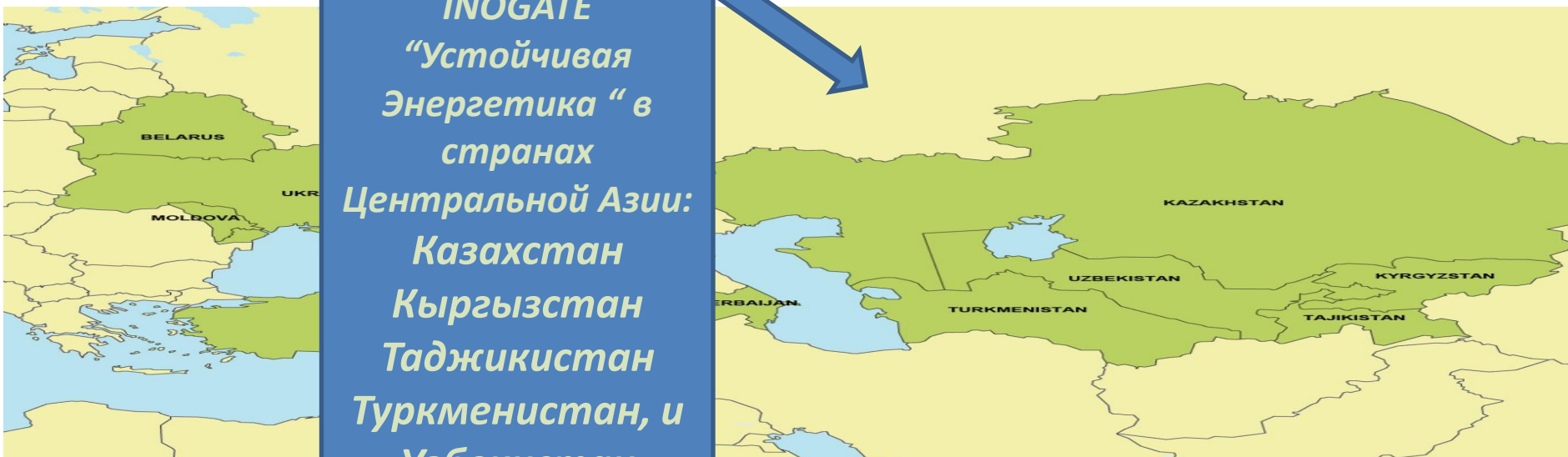
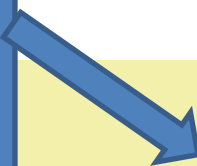
CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Что такое CASEP? Связь с INOGATE?

*CASEP охватывает
Компонент С
INO GATE
“Устойчивая
Энергетика” в
странах
Центральной Азии:
Казахстан
Кыргызстан
Таджикистан
Туркменистан, и
Узбекистан*



Реализуется :





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Что такое CASEP?

CASEP: устойчивая Энергетика; Продвижение ВИЭ и ЭЭ

- Общей целью является внесение вклада по обеспечению бесперебойных, надежных и эффективных энергопоставок в странах Центральной Азии и таким образом, улучшению предварительных условий для региональной интеграции эффективных и устойчивых систем энергетики и расширения сотрудничества со странами ЕС
- Целью является оказание содействия по установлению необходимых политик, регулятивных и институциональных механизмов позволяющих распространение возобновляемых источников энергии в системе энергоносителей стран бенефициаров также как и повышение энергоэффективности на национальном уровне в соответствии с приоритетами каждой страны

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Что такое CASEP?

Компоненты CASEP

1

Поддержка по выработке и формулированию политики для введения ВИЭ и ЭЭ на национальном и региональном уровнях

2

Профессиональное развитие местных партнеров в области политики и инструментам по ВИЭ и ЭЭ

3

Разработка пилотных проектов в области ВИЭ и ЭЭ

4

Повышение информированности в области ВИЭ и ЭЭ

5

Координация деятельности с мероприятиями запланированными в рамках INOGATE

Реализуется :





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Что такое ?

Мероприятия в рамках компонентов CASEP

Компонент 1

Поддержка по выработке и формулированию политики для введения ВИЭ и ЭЭ на национальном и региональном уровнях

Основные мероприятия (На основе согласованной потребности для улучшения и по запросу Страны Бенефициара):

- **Обзор потенциала МКUR (в области энергетики и в особенности по ВИЭ и ЭЭ)**
- **Оценка потенциала по использованию ЭЭ и ВИЭ в Странах Бенефициарах**
- **Поддержка по выработке рамочных принципов для Стран Бенефициаров для разработки политик в сфере «Устойчивой Энергетики»**

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Что такое CASEP?

Мероприятия в рамках компонентов CASEP

КОМПОНЕНТ 2

Профессиональное развитие местных партнеров по вопросам политики и инструментов в области ВИЭ и ЭЭ

Основные мероприятия:

- **Оценка существующего потенциала (и потребностей) МКUR, Стран Бенефициаров для профессионального развития в области ЭЭ и ВИЭ**
- **Организация институционального развития/схем по наращиванию потенциала (на основе вышеупомянутой оценки)**
- **Реализация целевых схем по наращиванию потенциала**

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Что такое CASEP?

Мероприятия в рамках компонентов CASEP

КОМПОНЕНТ 3

Разработка пилотных проектов в области ВИЭ и ЭЭ

Основные мероприятия (в зависимости от наличия финансирования, например, IFCA):

- Определение конкретного числа пилотных проектов
- Демонстрация фактических выгод от вышеуказанных проектов
- Разработка технических спецификаций данных проектов
- Подготовка тендерной документации для реализации данных проектов
- Разработка мониторинга для полного цикла вышеуказанных проектов
- Организация координации участников и систем для поддержки проектов
- Обеспечение репликации данных проектов
- Работа с Международными Финансовыми Учреждениями по определению экономически выгодных проектов с целью выделения финансирования

Реализуется :





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Что такое CASEP?

Мероприятия в рамках компонентов CASEP

КОМПОНЕНТ 4

Повышение информированности в области ВИЭ и ЭЭ

Основные мероприятия:

- Оценка существующего восприятия и информированности относительно ЭЭ и ВИЭ в странах бенефициарах
- Подготовка Стратегии по Коммуникации (с инструментарием) в зависимости от вышеупомянутого
- Подготовка Плана Мероприятий по Коммуникациям
- Реализация вышеуказанных мероприятий

Реализуется :





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Что такое CASEP?

Мероприятия в рамках компонентов CASEP

КОМПОНЕНТ 5

Координация деятельности CASEP с мероприятиями в рамках INO GATE

Основные мероприятия:

- Поддержка общего взаимодействия CASEP и INO GATE в области энергетики для Стран Бенефициаров в Центральной Азии
- Обеспечение координации в области видения и обмена информацией
- Обеспечение координации рабочих программ и включение извлеченных уроков в рабочие программы

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Улучшение ЭЭ

- CASEP уделяет основное внимание на введение новой концепции, **Управление на основе спроса для улучшения энергоэффективности в Странах Бенефициарах**
- Необходима более динамичная структура и сотрудничество для реализации проектов в области ЭЭ на основе спроса, включая нижеследующие аспекты:
 - ✓ Большое число малых проектов требует перехода от индивидуального подхода по каждому проекту к программному => **содействие в подготовке/обновлении Национальных Программ по Энергосбережению (НПЭС)**
 - ✓ Вовлечение различных участников требует эффективного меж-институционального сотрудничества => **содействие в разработке институциональных моделей для реализации НПЭС**
 - ✓ Необходимо вовлечение Муниципалитета в процесс планирования развития энергетического сектора => **содействие в разработке Плана Мероприятий по Устойчивой Энергетике на уровне муниципалитетов (Инициатива в рамках Соглашения Мэров)**

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Продвижение ВИЭ

- CASEP уделяет основное внимание на **введение критериев устойчивости в области планирования и реализации политики по ВИЭ**
- Необходима другая организационная структура для осуществления проектов в области ВИЭ устойчивыми, в особенности малых проектов:
 - ✓ Аналогично с ЭЭ, необходим переход от индивидуального подхода к проектам к программному подходу => **содействие в подготовке/обновлении Национальной Стратегии по ВИЭ**
 - ✓ Таким же образом необходимо эффективное меж-институциональное сотрудничество по вопросам ЭЭ
 - ✓ Многие проекты в области ВИЭ предлагают дополнительные решения посредством интеграции аспектов ЭЭ (например, компоненты по использованию солнечной энергии в котельных) и таким образом может быть обеспечено активное сотрудничество/координация программ по ЭЭ и ВИЭ

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Рабочая Программа: Общие приоритеты – 2014г.

- Оценка потенциала МКUR и выработка рекомендаций по усилению поддержки/институционального усиления для продвижения ЭЭ/ВИЭ
- Консультации заинтересованных сторон (участников) – семинары по планированию и реализации политики в области ЭЭ/ВИЭ (во всех странах)
- Содействие в выработке программ на национальном уровне (НПЭС и НС по ВИЭ – Кыргызстан и Таджикистан), включая нижеследующее:
 - ✓ Оценка потенциала в области ЭЭ/ВИЭ
 - ✓ Анализ альтернативных сценариев для развития в области ЭЭ/ВИЭ
 - ✓ Оценка правовых рамочных условий и предложений по устранению барьеров

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Рабочая Программа: Общие приоритеты – 2014 г.

- Оценка существующего институционального потенциала и развития программ по наращиванию потенциала (во всех странах)
- Реализация специализированных программ по наращиванию потенциала (проведения энергетического аудита на промышленных предприятиях – Казахстан и Узбекистан); тренинг для менеджеров проектов по ВИЭ –РК)
- Организация семинаров по требованиям устойчивости, применяемых для проектов в области ЭЭ/ВИЭ (РК, КР, РТ, РУ)
- Учебные туры по ЭЭ/ВИЭ в Германию/Латвию/Сербию/Хорватию (Кыргызстан и Таджикистан)
- Региональное мероприятие – Неделя Устойчивой Энергетики (РК, КР)
- Разработка стратегии в области повышения информированности, плана мероприятий и начать ее реализации

Реализуется :





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Рабочая Программа: Общие приоритеты – на 2015-2016 гг.

- Реализация специализированных программ по наращиванию потенциала (во всех странах)
- Укрепление потенциала на уровне муниципалитетов для продвижения ЭЭ/ВИЭ – после результатов полученных в результате Инициативы в рамках Соглашения Мэров в разработке ПУРЭ - SEAPs (Кыргызстан и Таджикистан)
- Учебные туры - ЭЭ/ВИЭ (РК, КР, РТ, Туркменистан, РУ)
- Региональное мероприятие – Укрепление потенциала муниципалитетов по разработке инвестиционных программ (в сотрудничестве с проектом CoMO)
- Определение направлений в области ЭЭ/ВИЭ подлежащих финансированию МФО (Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан)
- Реализация плана мероприятий по повышению информированности (во всех странах)

Реализуется:

giz

GFA
Consulting Group





Рабочая программа: Региональная – 2014 г.

- Компонент 1:
 - ✓ Обзор систем, потенциала и правового статуса МКUR
 - ✓ Укрепление технического потенциала ЦА РЦ по ВИЭ по проведению оценки в области ВИЭ и навыков в данной сфере на региональном уровне
 - ✓ Передовые методы ЕС:
 - Институциональные модели
 - Финансовая мотивация по ВИЭ
 - Энерго Аудит на предприятиях
- Компонент 2:
 - ✓ Оценка институционального потенциала МКUR
- Компонент 4:
 - ✓ Неделя Устойчивой Энергетики (Обмен Региональным Опытом в области Планирования и Реализации Политик по Устойчивой Энергетике: ЭЭ/ВИЭ)
 - ✓ Мероприятие в поддержку МКUR

Рабочая программа: Региональная – 2014г

Мероприятие	Результат	IV	V	VI	VII	VIII	I X	X	XI	XII
1.a: Обзор систем, потенциала и правового статуса МКUR	Оценка МКUR		КЭ	КЭ	О				М	
1.d: Передовые методы ЕС	Институциональные модели				КЭ	КЭ	О	М		
	Финансовая мотивация по ВИЭ		КЭ	КЭ	О			М		
	Энерго Аудит на предпр.								КЭ	КЭ
2.a: Оценка институционального потенциала	Оценка МКUR	КЭ	КЭ	О					М	
4.d: Мероприятия по коммуникациям	Неделя Уст. Энергетики в Астане				М				М	

КЭ – Краткосрочный эксперт; О – отчет; М - Мероприятие



Рабочая Программа: Казахстан – 2014г.

- Компонент 2:
 - ✓ Проведена оценка институционального потенциала Казахэнергоэкспертизы
 - ✓ Разработаны и начато реализация планов по наращиванию потенциала и его роли как – Держателя государственного регистра компаний которые должны проводить энергетический аудит, Национального Координатора в области инициативы в рамках Соглашения Мэров
 - Тренинг по вопросам проведения энерго аудита на предприятиях
 - ✓ Тренинг сотрудников Samruk Green Energy в использовании программы WindPro; заключении контрактов FIDIC
- Компонент 4:
 - ✓ Разработана и начата реализация стратегии по информированию общественности и плана мероприятий

Рабочая Программа: Казахстан – 2014г.

Мероприятия	Результат	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2.a: Оценка институционального потенциала	Отчет об оценке			кЭ	кЭ	О					
2.b: Планы по наращиванию потенциала (НП)	План по НП					кЭ	О				
2.c: Специализированные тренинговые программы	Энерго аудит на промышленных предприятиях								кЭ	М	
	WindPro									кЭ	М
	FIDIC									кЭ	М
4 (a, b, c, d): Повышение информированности	Стратегия по повышению информ. реализован	кЭ	кЭ	О	кЭ	кЭ	О	кЭ	кЭ	кЭ	

кЭ – краткосрочный эксперт; О – отчет; М – мероприятие (семинар, тренинг, учебный тур)



CASEP

Программа финансируется Европейским союзом



Рабочая программа: Кыргызстан – 2014г.

- Компонент1:
 - ✓ Три заседания Межведомственной Рабочей Группы по обновлению НПЭС проведены
 - ✓ Обновление НПЭС:
 - Анализ альтернативных сценариев для развития в области ЭЭ
 - Оценка потенциала в области ЭЭ
 - Оценка нормативно-правовой базы
 - Проект НПЭС разработан (конец 2014 г.)
 - ✓ Разработка НС по ВИЭ:
 - Оценка потенциала в области ВИЭ
 - Разработка альтернативных сценариев для развития в области ВИЭ
 - Оценка нормативно-правовой базы
 - Разработка НС по ВИЭ в соответствии с дорожной картой, предложенной CASEP (начала работы, завершение в конце августа 2015)

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group



Рабочая программа: Кыргызстан – 2014

Мероприятие	Результат	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.b: Оценка потенциала в области ЭЭ и ВИЭ	Оценка потенц. ЭЭ								КЭ	КЭ	О
	Оценка потенц. ВИЭ								КЭ	КЭ	О
1.c: Оценка нормативно-правовой базы	Анализ пробел. ЭЭ							КЭ	КЭ	О	
	Анализ пробел. ВИЭ							КЭ	КЭ	О	
1.f: Подготовка документов	НПЭС				М				М		М
	НС ВИЭ	М			М				М		М
2.a: Оценка институц потенциала	Отчет об оценке	КЭ	КЭ	О							
2.b: Планы по наращиванию потенциала (НП)	Планы по НП			КЭ	О						
2.c: Учебные туры	Учебный тур по ЭЭ					М					
	Учебный тур по RES			М							
3.a: Определение пилотных проектов	Определение потенциальных проектов по ЕЭ и ВИЭ								КЭ	О	



CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Рабочая программа: Таджикистан – 2014г.

- Компонент 1:
 - ✓ Вводные семинары по вопросам планирования политики в области ЭЭ и продвижения ВИЭ (апрель, 2014 г.)
 - ✓ Обновление НПЭС:
 - Первое заседание Межведомственной РГ (октябрь 2014г.)
 - Анализ альтернативных сценариев развития в области ЭЭ
 - Оценка потенциала в области ЭЭ
 - Оценка нормативно-правовой базы
 - Презентация CASEP проекта дорожной карты по НС ВИЭ бенефициарам
 - ✓ Разработка НС по ВИЭ (как и с НПЭС):
 - Первое заседание Межведомственной РГ (октябрь)
 - Анализ базового сценария развития энергетической отрасли, включая развития в области ВИЭ
 - Оценка нормативно-правовой базы
 - Презентация CASEP проекта дорожной карты для НС ВИЭ и ТЗ РГ бенефициарам

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Рабочая программа: Таджикистан – 2014г.

- Компонент 2:
 - ✓ Проведена оценка институционального потенциала
 - ✓ Разработаны планы по наращиванию потенциала
 - ✓ Учебные туры по вопросам ЭЭ/ВИЭ -проведены
- Компонент 3:
 - ✓ Организация семинаров по требованиям к устойчивости проектов в области ЭЭ/ВИЭ
- Компонент 4:
 - ✓ Разработка стратегии по повышению информированности, плана мероприятий и начата ее реализация

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group





CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Рабочая Программа: Туркменистан – 2014

- Компонент 1:
 - ✓ Вводные семинары по вопросам планирования политики в области ЭЭ и продвижения ВИЭ (декабрь; в сотрудничестве с проектом ПУР, финансируемым ЕС)
- Компонент 2:
 - ✓ Разработаны планы по наращиванию потенциала
 - Проведение тренинга по организации кампаний по повышению информированности (в сотрудничестве с проектом ПУР, финансируемым ЕС)
- Компонент 4:
 - ✓ Разработка стратегии по повышению информированности и плана мероприятий (в сотрудничестве с проектом ПУР, финансируемым ЕС)

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group



Рабочая Программа: Туркменистан – 2014г.

Мероприятия	Результат	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.e: Консультации с заинтересованными сторонами (участниками)	2-х дневный вводных семинар по вопросам ЭЭ и ВИЭ									М
2.b: Планы по наращиванию потенциала (НП)	Планы по НП			КЭ	О					
2.c: Специализированные тренинговые программы	Кампания по информированности									М
4 (a, b, c, d): Повышение информированности	Стратегия в повышении информир., план мероприятий начата его реализ.	КЭ	КЭ	О	КЭ	КЭ	О	КЭ	КЭ	КЭ



CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Рабочая программа: Узбекистан – 2014 г.

- Компонент 1:
 - ✓ Семинары по планированию политики в области ЭЭ и продвижения ВИЭ
- Компонент 2:
 - ✓ Разработаны планы по наращиванию потенциала и начата их реализация:
 - Проведен тренинг по разработке институциональной организации и наращивания потенциала по контролю качества промышленного аудита (один семинар в сотрудничестве со ВБ и – UzEEF: следующие по согласованию)
- Компонент 3:

Содействие в разработке технической документации для снабжения электричеством, используя солнечные батареи в 400 сельских медицинских центрах
- Компонент 4:
 - ✓ Разработка стратегии по повышению информированности, плана мероприятий и начата его реализация

Реализуется :

giz

GFA
Consulting Group



Рабочая программа: Узбекистан – 2014г.

Мероприятие	Результат	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.e: Консультации заинтересованных сторон	2-х дневный вводный семинар в ЭЭ и ВИЭ		M							
2.b: Планы по наращиванию потенциала (НП)	Планы по НП			КЭ	О					
2.c: Тренинговые программы	Энерго аудиты на пром. предпр.						КЭ	M		
3.a: Определение пилотных проектов	Требования по устойчивости									M
3. c: Design the technical specifications for the pilot projects	Design of solar PV-based electricity supply to RHCs								STE	STE
4 (a, b, c, d): Повышение информированности	Стратегия по повыш. информ., план мероприятий и его реализация	КЭ	КЭ	R	КЭ	КЭ	О	КЭ	КЭ	КЭ



CASEP

Программа финансируется Европейским Союзом



Программа по Устойчивой Энергетике для Центральной Азии: Возобновляемые Источники Энергии - Энергоэффективность (CASEP)

Контактные данные – Команды CASEP:

Пол Мулэн - Руководитель Проекта

paul.moulin@giz.de

Илзе Пурина - ЕЕ

ilze.purina@giz.de

Паата Джанелидзе - RES

paata.janelidze@giz.de

www.casepresee.org

СПАСИБО!!!

Реализуется :

