

Неофициальный перевод

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

Технический секретариат INOGATE Проект Рабочего плана для страны: Армения

«Технический секретариат INOGATE и комплексная программа в поддержку Бакинской инициативы и энергетических целей Восточного партнерства»

Контракт № 2011/278827

Проект в рамках Программы INOGATE

Implemented by:

Ramboll Denmark A/S (ведущий партнер)

EIR Global

The British Standards Institution

LDK Consultants S.A.

MVV decon GmbH

ICF International

Statistics Denmark

Energy Institute Hrvoje Požar

Название документа	Технический секретариат INOGATE Проект Рабочего плана для Армении
Статус документа	Окончательная версия

	Имя	Дата
Inputs by	Никос Цакалидис, Александр Антоненко, Аленка Киндерман Лончаревич, Виктор Петренко	30/01-2015
Edited by	Фредрик Питцнер-Йоргенсен	02/02-2015
Approved by	Питер Ларсен	05/02-2015

Данная публикация подготовлена при содействии Европейского Союза. Содержание данной публикации является предметом ответственности авторов и ни в коей мере не отражает точку зрения Европейского Союза.

Содержание

Аббревиатуры и сокращения.....	4
Раздел 1 Введение	5
Раздел 2 Энергетическая политика Армении.....	5
Раздел 3 Достижения в сотрудничестве Армении с проектом ITS.....	8
Раздел 4 Рабочий план сотрудничества Армении с ITS	12
Номер	13
Мероприятия	13
Ожидаемые результаты	13
Ожидаемое воздействие	13
Таблица 1: Приоритеты сотрудничества между Арменией и ITS на 2015-2016 гг.	6
Таблица 2: Завершенные и текущие мероприятия сотрудничества Армении с ITS в 2011-2014 гг.8	
Таблица 3: Первоочередные мероприятия, запланированные в рамках сотрудничества Армении и ITS на 2015-2016 гг.....	12
Таблица 4: Второстепенные приоритетные мероприятия, запланированные в рамках сотрудничества Армении с ITS на 2015-2016 гг.	13

Аббревиатуры и сокращения

СА	Соглашение об ассоциации
СЭИ	Специальный экспертный инструмент
АМ	Армения
ПД	План действий
НРП	Национальный рабочий план
Э и Г	Электроэнергия и газ
ЭЭ	Энергоэффективность
ЭС	Энергетическое сообщество
ДЭС	Договор об Энергетическом сообществе
ПДЭС	План действий по энергетической статистике
ЭСКО	Энергосервисная компания
ЕС	Европейский Союз
GE	Грузия
МЭА	Международное энергетическое агентство
INO GATE	Программа регионального сотрудничества в энергетической сфере между Европейским Союзом, Причерноморскими и Прикаспийскими государствами, а также соседними с ними странами
ITS	Технический секретариат INO GATE
СПГ	Сжиженный природный газ
НСС	Национальная статистическая служба
СП	Страна-партнер
ВИЭ	Возобновляемые источники энергии
ДК	Дорожная карта
УЭ	Устойчивая энергетика
ТП	Техническая помощь

Раздел 1 Введение

Общая цель национального рабочего плана (НРП) на период реализации проекта – с февраля 2015 г. по апрель 2016 г. – заключается в определении мероприятий INOGATE, которые будут осуществляться исходя из конкретных запросов Страны-партнера и опыта экспертов. В настоящем документе содержится анализ потребностей и приоритетов стран, проведенный проектом ITS, предлагаемая проектом стратегия и обоснование деятельности.

Представленные здесь мероприятия учитывают двусторонние и торговые соглашения между ЕС и Страной-партнером, а также другие проекты ЕС и деятельность других доноров в Стране-партнере.

Настоящий национальный рабочий план был подготовлен Техническим секретариатом INOGATE в консультациях со Страной-партнером и ЕС.

INO GATE является инструментом регионального сотрудничества Европейского Союза, который основан на внутрирегиональном и межрегиональном сотрудничестве Стран-партнеров и укреплении потенциала, и ориентирован на следующие области:

- Техническая и нормативная консультационная помощь по вопросам энергетической безопасности, эффективности и развития энергетических рынков;
- Реализация политики энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии;
- Энергетическое и экономическое планирование за счет улучшения статистики энергетики;
- Содействие инвестициям в сферу энергоэффективности и возобновляемых источников энергии.

ITS предоставляет краткосрочную или среднесрочную техническую помощь в перечисленных областях на уровне отдельных стран и регионов.

Раздел 2 Энергетическая политика Армении

Согласно анализу экспертов ITS, основными направлениями энергетической политики правительства являются:

- Энергетическая безопасность и диверсификация источников поставок энергоносителей;
- Привлечение иностранных прямых инвестиций в восстановление и модернизацию газовых и электрических сетей Армении, и в строительство новых генерирующих мощностей;
- Создание условий для развития конкуренции и эффективного функционирования энергетического сектора;
- Защита прав потребителей и предприятий энергетического сектора и балансирование их интересов;
- Полномасштабное использование потенциала возобновляемых источников энергии и энергоэффективности, выгодного с экономической и экологической точки зрения, во всех отраслях экономики;
- Развитие атомной энергетики;

- Интеграция Армении в региональные энергетические рынки и участие в региональных проектах.

Основными правовыми, стратегическими и программными документами и соглашениями Армении являются ¹:

- Закон «Об энергетике» (2001 г.);
- Закон «Об энергосбережении и ВИЭ» (2004 г.);
- Закон «О регулировании общественных услуг»;
- Закон «О защите окружающей среды»;
- Комплексная национальная энергетическая стратегия и План действий по усовершенствованию энергетического сектора (2007 г.);
- Национальные стратегии безопасности Республики Армения (2007 г.);
- Закон «О строительстве новых атомных блоков» (2009 г.);
- Концепция обеспечения энергетической безопасности Республики Армения (2011 г.), утвержденная Указом Президента РА № НК-182-Н от 23.10.2013 г.;
- График мероприятий на 2014-2020 гг. по выполнению положений Концепции энергетической безопасности Республики Армения (Постановление Правительства РА № 836-Н от 31.07.2014 г.)

С 2011 года Армения имеет статус наблюдателя в Энергетическом Сообществе (ЭС), поэтому нет обязательств по принятию законодательства ЕС.

Основываясь на Стратегии ITS, в Таблице 1 приводятся приоритеты сотрудничества между Арменией и Программой INOGATE на 2015-2016 гг.².

Таблица 1: Приоритеты сотрудничества между Арменией и ITS на 2015-2016 гг.

Приоритеты
Тарифная реформа
Усовершенствование нормативно-правовой базы
Усовершенствование рыночных правил
Трансграничная торговля
Усовершенствование политики в сфере устойчивой энергетики
Энергоэффективность в строительном секторе
Составление карты ВИЭ

¹ Более подробно описано в "Отчете по стране: Армения, октябрь 2014 года".

² Насколько известно проекту ITS, деятельность не дублируется с деятельностью других доноров.

Сбор энергетических данных

Энергетические балансы

Раздел 3 Достижения в сотрудничестве Армении с проектом ITS

Представители Армении принимали активное участие во всех региональных семинарах и учебно-ознакомительных поездках, см. Таблицу 2: «Завершенные и текущие мероприятия сотрудничества Армении с ITS в 2011-2014 гг.» Регионального рабочего плана, а также в мероприятиях Программы INOGATE, перечисленных в Таблице 2. Наряду с завершенными мероприятиями в Таблице 2 также приводятся текущие мероприятия, которые проект INOGATE взял на себя обязательства провести.

Таблица 2: Завершенные и текущие мероприятия сотрудничества Армении с ITS в 2011-2014 гг.

Завершенные/текущие мероприятия	Результаты	Воздействие	Сфера
ГАЗ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ			
Техническая помощь по порядку подключения всех категорий потребителей и производителей электроэнергии, включая ВИЭ (АНЕФ.018.АМ, завершено).	Предложен порядок подключения.	Усовершенствование функционирования электрических сетей, содействие инвестициям в ВИЭ.	Вопросы регулирования/рыночные правила
Обучение/практические семинары по внедрению индикаторов безопасности и надежности системы передачи электроэнергии в Республике Армения (АНЕФ.045.АМ, завершено).	Приняты индикаторы безопасности и надежности системы передачи электроэнергии.	Улучшено планирование обслуживания и ремонта системы передачи электроэнергии.	Эффективность электроэнергетической и газовой инфраструктуры
Техническая помощь по регулированию реактивной мощности (АНЕФ.053.АМ, завершено).	Предложение по тарифной методике, которая компенсирует электрической компании (ОПС) предотвратимые потери, вызванные коэффициентами мощности ниже нормы, в потреблении крупных потребителей. Рекомендации, дающие возможность	Тарифы, предоставляющие стимул для сокращения технических потерь в распределительной системе и, как результат, повышение безопасности снабжения электроэнергией.	Вопросы регулирования/рыночные правила

Завершенные/текущие мероприятия	Результаты	Воздействие	Сфера
	внесения изменений во вторичное законодательство		
Техническое содействие по правилам подключения к распределительным электрическим и газовым сетям (АНЕФ.064.АМ, завершено).	Правила подключения к распределительным электрическим и газовым сетям и связанные тарифные платежи.	Усовершенствование функционирования распределительных электрических и газовых сетей.	Вопросы регулирования/рыночные правила
Техническое содействие по критериям качества предоставляемых услуг по электроэнергии и природному газу, а также иные принципы уравнивания правовых полномочий распределителя и потребителя (АНЕФ.065.АМ) – (завершено).	Предложены критерии качества предоставляемых услуг и иные принципы.	Усовершенствование функционирования электроэнергетического и газового секторов.	Вопросы регулирования/рыночные правила
Гармонизация стандартов для оборудования малых ГЭС и стандартов, используемых в испытательных и сертификационных лабораториях (АНЕФ.063.АМ, завершено)	Отчет, содержащий ряд стандартов и порядок стандартизации энергетического оборудования.	Стандартизация функционирования и системы сертификации, созданной на эффективном и качественном оборудовании малых ГЭС (турбины, генераторы, трансформаторы) на основе европейских и международных стандартов	Гармонизация газовых и электроэнергетических стандартов и кодексов
Помощь во внедрении 12 межгосударственных газовых стандартов (идентичных европейским газовым стандартам) в национальную систему стандартизации Армении	Внедрение 12 межгосударственных газовых стандартов (идентичных европейским газовым стандартам) в национальную систему стандартизации Армении.	Национальные газовые стандарты гармонизированы с европейскими газовыми стандартами. Устранение существующих технических барьеров для применения стандартов в газовой отрасли,	Гармонизация газовых и электроэнергетических стандартов и кодексов

Завершенные/текущие мероприятия	Результаты	Воздействие	Сфера
Помощь в передаче Армении 100 европейских и нефтегазовых стандартов.	Европейские нефтегазовые стандарты уже переданы.	Нефтегазовые стандарты Армении гармонизированы с европейскими стандартами.	Гармонизация газовых и электроэнергетических стандартов и кодексов
УСТОЙЧИВАЯ ЭНЕРГЕТИКА			
Разработка и внедрение учебной программы для обучения инженеров-энергетиков по энергоэффективным технологиям в энергетическом и промышленном секторах, включая обучение преподавателей и студентов (АНЕФ.054.АМ, завершено).	Использование новой учебной программы.	Улучшенный пул экспертов по энергоэффективности в энергетическом и промышленном секторах.	Повышение энергоэффективности
Разработка и внедрение учебной программы для обучения архитекторов по энергоэффективным технологиям в проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, включая обучение преподавателей и студентов (АНЕФ.055.АМ, завершено).	Использование новой учебной программы.	Улучшенный пул экспертов по энергоэффективности среди архитекторов.	Повышение энергоэффективности
Разработка и внедрение учебной программы для обучения инженеров-энергетиков возобновляемым источникам энергии (ВИЭ), в т. ч. обучение преподавателей и студентов (АНЕФ.056.АМ, завершено)	Использование новой учебной программы.	Улучшенный пул экспертов, подготовленных для решений по ВИЭ	Развитие ВИЭ
Подготовка персонала коммерческих банков в вопросах финансирования инвестиционных	Повышение профессионального уровня персонала «Конверсбанка», «Америябанка» и	Кредитные линии предоставлены проектам, которые ранее не продвигались.	Содействие инвестициям в ВИЭ и ЭЭ

Завершенные/текущие мероприятия	Результаты	Воздействие	Сфера
проектов ЭЭ/ВИЭ (АНЕФ.082, 093 и 103.АМ, все завершены).	Союза кредитных организаций Республики Армения в оценке инвестиционных проектов.		
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА			
Разработка Плана действий по энергетической статистике (ПДЭС 2012 – 2014 гг.)	Разработан и одобрен ПДЭС путем подписания Меморандума о взаимопонимании между ITS, Национальной статистической службой Армении и Министерством энергетики и природных ресурсов.	Усовершенствованный сбор и анализ данных.	Усовершенствование системы энергетической статистики
Две миссии по оказанию технической помощи для начала и поддержки реализации деятельности, определенной в ПДЭС.	Разработаны модель для сбора энергетических данных и формат составления энергетического баланса. Проведено пилотное исследование по сбору данных в промышленном и газовом секторах.	Повышение профессионального уровня сотрудников НСС в отношении сбора и составления энергетической статистики и балансов, гармонизированных с европейскими и международными стандартами (ЕВРОСТАТ, МЭА).	Усовершенствование системы энергетической статистики
Техническая помощь в разработке законодательной базы для составления энергетического баланса в Армении. Проведено национальное заседание с ключевыми участниками энергетического сектора относительно значимости энергетической статистики для проведения политики и принятия решений и соответствующего разделения труда и обмена данными.	Повышение осведомленности о значимости и использовании официальной статистики для проведения политики и принятия решений.	Улучшенное энергетическое планирование. Широкое применение статистики в энергетической политике и планировании.	Усовершенствование системы энергетической статистики

Раздел 4 Рабочий план сотрудничества Армении с ITS

В рамках общего стратегического подхода ITS намерен поддерживать национальные приоритеты, определенные в Разделе 2. Должное внимание также уделяется текущей технической помощи, в том числе и от других доноров. Все это обеспечивается за счет координационных совещаний с бенефициарами и донорами, которые в настоящее время предоставляют техническую помощь в Армении.

Особое внимание будет уделяться тем областям деятельности, которые соответствуют техническому заданию проекта ITS, оказывают ощутимое воздействие и дают результаты, не дублируются другими программами ЕС и двусторонними донорскими программами, а также соответствуют предлагаемой новой стратегии INOGATE.

Наиболее приоритетные запланированные национальные мероприятия на период продления проекта с января 2015 г по январь 2016 г. приведены в Таблице 3, а второстепенные запланированные мероприятия приводятся в Таблице 4.

Таблица 3: Первоочередные мероприятия, запланированные в рамках сотрудничества Армении и ITS на 2015-2016 гг.

Номер	Мероприятия	Ожидаемые результаты	Ожидаемое воздействие	Сферы
ГАЗ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ				
CWP.01.AM	Обзор законодательства, охватывающего доступ третьей стороны, сравнение/анализ пробелов, помощь в разработке проекта изменений	Пересмотр существующей методики доступа третьей стороны. Предложенные усовершенствования в соответствии с лучшими практиками ЕС.	Прозрачные правила доступа третьей стороны в соответствии с принципами ЕС. Гарантирование доступа на рынок, повышение ликвидности энергетического рынка	Вопросы регулирования / рыночные правила
УСТОЙЧИВАЯ ЭНЕРГЕТИКА				
АНЕФ.90.AM, реализация утверждена ЕК в декабре 2014 г.	Повышение профессионального уровня персонала энергосервисных компаний (ЭСКО). Разработка предложений для усовершенствования законодательства по ЭСКО	Повышение способности инженеров Ассоциация ЭСКО подготовить портфель потенциальных инвестиционных проектов с целью получения финансирования. Представлены предложения для усовершенствования законодательства по ЭСКО	Рост инвестиций ЭСКО в энергоэффективность в промышленности Усовершенствование законодательной базы	Содействие инвестициям

Номер	Мероприятия	Ожидаемые результаты	Ожидаемое воздействие	Сферы
АНЕФ.124.АМ, ТЗ в разработке	Разработка/усовершенствование законодательной базы.	Разработка Дорожной карты по внедрению системы сертификатов энергоэффективности в строительном секторе Армении, включая законодательную базу и распределение институциональных ролей.	Дорожная карта по ЭЭ в зданиях утверждена и выполнена.	Повышение энергоэффективности в строительном секторе.
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА				
CWP.10.АМ	Техническая помощь по составлению энергетических и товарных балансов.	Совместно с МЭА составлены энергетические опросники, в первую очередь, по природному газу, электрической и тепловой энергии.	Повышение согласования энергетической статистики с международным и стандартами; Улучшение энергетического планирования	Энергетические балансы

Таблица 4: Второстепенные приоритетные мероприятия, запланированные в рамках сотрудничества Армении с ITS на 2015-2016 гг.

Номер	Мероприятия	Ожидаемые результаты	Ожидаемое воздействие	Сферы
ГАЗ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ				
CWP.02.АМ	Обучение методикам формирования тарифов на газ (в т.ч. на транзит газа), система, используемая в ЕС.	Получены знания о передовом опыте ЕС относительно методик и систем формирования тарифов на газ.	Нормативно-правовые акты в отношении транзита газа с Грузией, соглашение о трансграничной торговле.	Разработка/обзор методик тарифообразования
Новое	Подготовка рекомендаций по пересмотру измерения и оценки потерь в секторе распределения электроэнергии, а также вариантов включения затрат на возмещение потерь в тариф на распределение	Предложенные меры, направленные на сокращение потерь в распределительной сети.	Сокращение потерь, сокращение затрат на обслуживание.	Разработка/обзор методик тарифообразования
CWP.03.АМ	Помощь в принятии	Повышение профессионального	Модернизация электроэнергети-	Гармонизация электроэнергетичес

Номер	Мероприятия	Ожидаемые результаты	Ожидаемое воздействие	Сферы
	<p>приоритетных электроэнергетических и газовых стандартов (поддержка реализации Плана действий):</p> <p>а) Контроль выполнения;</p> <p>б) Обновление списка газовых стандартов;</p> <p>с) Организация семинаров по приоритетным электроэнергетическим стандартам;</p> <p>д) Помощь в подготовке и мониторинге Национального плана стандартизации на 2016 год.</p>	<p>уровня в сфере принятия электроэнергетических и газовых стандартов ЕС.</p>	<p>ческой и газовой инфраструктуры, углубление трансграничной торговли с Грузией с использованием европейских стандартов</p>	<p>ких и газовых стандартов</p>
УСТОЙЧИВАЯ ЭНЕРГЕТИКА				
CWP.08.AM	<p>Разработка концепции и коммуникационных материалов для Информационного центра по устойчивой энергетике, а также создание Центра и обучение важных участников.</p>	<p>Создание и функционирование Информационного центра по УЭ</p>	<p>Повышение осведомленности населения по решениям в сфере УЭ и ВИЭ, сокращения выбросов CO₂, повышение энергетической безопасности</p>	<p>Содействие инвестициям</p>
НОВОЕ	<p>Разработка типового договора по энергетической эффективности и совершенствованию рамочного законодательства для ЭСКО в соответствии с передовым опытом ЕС.</p>	<p>Повышение профессионального уровня сотрудников Министерства энергетики и природных ресурсов в отношении законодательства ЭСКО. Развитие и совершенствование законодательной базы в соответствии с передовым опытом ЕС.</p>	<p>Повышение энергоэффективности.</p>	<p>Разработка политики и стратегий устойчивой энергетики</p>
НОВОЕ	<p>Разработка рекомендаций по внедрению</p>	<p>Обязательные и регулярные энергетические аудиты</p>	<p>Повышение энергоэффективности.</p>	<p>Разработка политики и стратегий</p>

Номер	Мероприятия	Ожидаемые результаты	Ожидаемое воздействие	Сферы
	обязательных энергоаудитов для крупных предприятий в национальную законодательную базу.	в соответствии с передовым опытом ЕС.		устойчивой энергетики
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА				
CWP.11.AM	Техническая помощь в усовершенствовании методик и процедур сбора энергетических данных, в т. ч. различные обследования (сектор нефтепродуктов, сельское хозяйство, строительный сектор, домашние хозяйства, транспорт, ВИЭ).	Создание комплексной системы сбора энергетических данных, внедрение новых процедур.	Повышение профессионального уровня специалистов Национальной статистической службы по сбору энергетических данных. Усовершенствование энергетического планирования.	Энергетические балансы
CWP.12.AM	Техническая помощь в усовершенствовании методик и процедур распространения энергетических данных: разработка стандартной документации (отчеты по качеству) для энергетической статистики и балансов.	Энергетическая статистика и методики доступны для пользователей энергетических данных.	Увеличение использования энергетических данных для планирования энергетической системы и другой национальной деятельности и политики.	Энергетические балансы

Номер	Мероприятия	Ожидаемые результаты	Ожидаемое воздействие	Сферы
CWP.13.AM	Техническая помощь в разработке краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных прогнозов потребностей в электроэнергии и краткосрочных энергетических балансов.	Составлены прогнозы спроса на энергию и энергетические балансы.	Более эффективное использование энергетических данных для планирования энергетических систем и других национальных сфер деятельности и политики.	Оказание поддержки использованию инструментов энергетического планирования.