

Неофициальный перевод

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ РЕДАКЦИЯ

Технический секретариат INOGATE Рабочий план для страны: Азербайджан

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

Контракт № 2011/278827

Проект в рамках Программы INOGATE

Исполнители:

Ramboll Denmark A/S (ведущий партнёр)

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 Рабочий план для Азербайджана |
| Статус документа | Окончательная редакция |

| | Имя | Дата |
|---------------------|---|-------------|
| Подготовлен | Никос Цакалидис, Александр Антоненко, Аленка Киндерман Лончаревич | 30/01-2015 |
| Редактирован | Фредрик Питцнер-Йоргенсен | 02/02-2015 |
| Утвержден | Питер Ларсен | 05/02-2015 |

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

Содержание

| | |
|--|----|
| Список сокращений..... | 4 |
| Раздел 1. Введение | 5 |
| Раздел 2. Энергетическая политика Азербайджана | 5 |
| Раздел 3. Достижения в сотрудничестве Азербайджана и проекта ITS..... | 6 |
| Раздел 4. Рабочий план сотрудничества Азербайджана с проектом ITS..... | 10 |
| | |
| Таблица 1. Национальные приоритеты Азербайджана..... | 6 |
| Таблица 2. Завершенные и текущие мероприятия в рамках сотрудничества Азербайджана и ITS в 2011-2014 гг. | 6 |
| Таблица 3. Основные приоритетные мероприятия для сотрудничества Азербайджана и ITS, запланированные на 2015-2016 гг. | 10 |
| Таблица 4. Второстепенные мероприятия для сотрудничества Азербайджана и ITS, запланированные на 2015-2016 гг. | 11 |

Список сокращений

| | |
|-------------|--|
| СА | Соглашение об ассоциации |
| СЭИ | Специальный экспертный инструмент |
| ПД | План действий |
| CEN/CENELEC | Европейский комитет по стандартизации/ Европейский комитет по стандартизации в области электротехники |
| НРП | Национальный рабочий план |
| Э и Г | Электроэнергия и газ |
| ДЭС | Договор о создании Энергетического сообщества |
| ЭЭ | Энергоэффективность |
| ЭС | Энергетическое сообщество |
| ЕИСП | Европейский инструмент соседства и партнерства |
| ENTSO-E | Европейская сеть операторов систем передачи электроэнергии |
| ENTSO-G | Европейская сеть операторов систем транспортировки газа |
| КПЭЭ | Контракт на повышение энергоэффективности |
| ПДЭС | План действий по энергетической статистике |
| ЕС | Европейский союз |
| INOGATE | Программа регионального сотрудничества в энергетической сфере между Европейским Союзом, Причерноморскими и Прикаспийскими государствами, а также соседними с ними странами |
| ITS | Технический секретариат INOGATE |
| LDAR | Обнаружение и устранение утечек |
| СП | Страна-партнер |
| PIMS | Система управления целостностью трубопроводов |
| ВИЭ | Возобновляемые источники энергии |
| ДК | Дорожная карта |
| РРП | Региональный рабочий план |
| УЭ | Устойчивая энергетика |
| ТП | Техническая помощь |
| ГТЭ | Группа технических экспертов |
| ОСП | Оператор системы передачи |

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, стратегия, предлагаемая проектом, 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.

INOGATE является инструментом регионального сотрудничества ЕС, который основан на межрегиональном и внутрирегиональном сотрудничестве Стран-партнеров и укреплении потенциала, особенно в таких направлениях:

- Техническое и нормативное консультирование по вопросам энергетической безопасности, эффективности и развития энергетических рынков;
- Проведение политики в сфере энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии;
- Энергетическое и экономическое планирование за счёт использования усовершенствованной энергетической статистики;
- Содействие инвестициям в энергоэффективность и возобновляемые источники энергии.

Технический секретариат INOGATE предоставляет краткосрочную или среднесрочную техническую помощь в этих сферах на региональном и национальном уровне.

Раздел 2. Энергетическая политика Азербайджана

Исходя из анализа экспертов ITS, основными направлениями энергетической политики правительства являются:

- Реконструкция и развитие инфраструктуры в регионах страны, улучшение доступа населения к коммунальным услугам, в том числе снабжению газом и электроэнергией;
- Создание современных объектов инфраструктуры и приведение существующих объектов в соответствие с международными стандартами.

Основными документами в области политики и нормативно-правовой базы Азербайджана, выявленные экспертами ITS, являются¹:

¹ Подробности см. в «Отчете о стране: Азербайджан, октябрь 2014г.»

- Государственная программа по развитию топливно-энергетического сектора Азербайджана (2005-2015 годы), утвержденная Президентом в 2005 г.;
- Государственная программа по использованию альтернативных и возобновляемых источников энергии в Азербайджанской Республике, утвержденная Президентом в 2004 г.

Сотрудничество в области энергетики между Азербайджанской Республикой и Европейской Комиссией основывается на соглашении о стратегическом партнерстве от 2006 года.

Основанные на стратегии ITS приоритеты сотрудничества между Азербайджаном и INOGATE на период 2015-2016 гг. отражают национальные приоритеты, предусмотренные в вышеуказанных стратегических документах и приведенных в Таблице 1².

Таблица 1. Национальные приоритеты Азербайджана

| Приоритеты |
|---|
| Гармонизация законодательства по газу и электроэнергии с соответствующим законодательством ЕС, повышение надёжности и эффективности энергоснабжения и транзитных систем |
| Развитие экспортного потенциала и региональных рынков электроэнергии |
| Разработка прозрачной и всеобъемлющей тарифной методологии |
| Создание современной инфраструктуры и приведение существующих объектов в соответствие с международными стандартами |
| Содействие инвестициям в устойчивую энергетику |
| Усовершенствование энергетической статистики |

Раздел 3. Достижения в сотрудничестве Азербайджана и проекта ITS

Представители Азербайджана принимали активное участие в региональных семинарах и учебно-ознакомительных поездках, перечисленных в Таблице 2 «Завершенные и текущие мероприятия в рамках сотрудничества Азербайджана и ITS в 2011-2014 гг.», а также в мероприятиях INOGATE национального уровня, перечисленных в Таблице 2. В дополнение к завершенным мероприятиям, Таблица 2 также отражает текущие мероприятия, которые проект INOGATE обязался реализовать.

Таблица 2. Завершенные и текущие мероприятия в рамках сотрудничества Азербайджана и ITS в 2011-2014 гг.

| Прошедшие/текущие мероприятия | Результаты | Воздействие | Сферы |
|-------------------------------|------------|-------------|-------|
| ГАЗ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ | | | |

² Насколько известно проекту ITS, дублирования с деятельностью других доноров не происходит.

| Прошедшие/текущие мероприятия | Результаты | Воздействие | Сферы |
|--|--|---|--|
| Содействие в принятии 12 межгосударственных газовых стандартов (идентичных европейским и международным газовым стандартам) в систему стандартизации Азербайджана. | Принятие 12 межгосударственных газовых стандартов (идентичных европейским газовым стандартам) в систему стандартизации Азербайджана. | Национальные газовые стандарты гармонизированы с европейскими газовыми стандартами. Сокращение существующих технических барьеров для торговли с ЕС. | Гармонизация газовых и электроэнергетических стандартов и кодексов |
| Содействие в передаче Азербайджану 100 международных и европейских нефтегазовых стандартов. | Международные и европейские нефтегазовые стандарты переданы | (Ожидаемое): поддержка процесса стандартизации в Азербайджане. | Гармонизация газовых и электроэнергетических стандартов и кодексов |
| АНЕФ.014.AZ (завершено): формирование предложений по улучшению соответствующего вторичного законодательства относительно потерь в секторах газа и электроэнергетики. | Повышение профессионального уровня сотрудников Тарифного Совета в сфере регулирования и установления тарифов. | Тарифы отражают упомянутые аспекты. | Эффективность газовой и электроэнергетической инфраструктуры |
| Техническая помощь в отношении применения передовой инфраструктуры измерений (ПИИ) в распределительных сетях ОАО «Азербэnergджи» (АНЕФ.09.AZ) и «Азеригаз». | Отчет, содержащий опыт ЕС в применении передовой инфраструктуры измерений (ПИИ), предложения и стратегию развертывания для использования ПИИ в сетях «Азербэnergджи» | Сокращение коммерческих потерь в распределительных электросетях. | Эффективность газовой и электроэнергетической инфраструктуры |
| Техническая помощь в отношении современных приборов учёта газа, их тех. обслуживания и метрологического обеспечения (государственная инспекция) и деятельность энергокомпаний по учёту потребления и сбору данных (выполнено совместно для Грузии в рамках АНЕФ.037.GE). | Представлены и установлены методики и процедуры для учёта и регистрации газовых потоков в соответствии с европейскими стандартами. | Сокращение потерь газа, повышение точности учёта, рост доходов от продажи газа. | Эффективность газовой и электроэнергетической инфраструктуры |
| АНЕФ.74,75,76.GE (участие в задании для Грузии, завершено) - Тренинг по | Обучение двух участников техническому обслуживанию и | (Ожидаемое): повышение эффективности энергетической | Эффективность газовой и электроэнергетической |

| Прошедшие/текущие мероприятия | Результаты | Воздействие | Сферы |
|--|--|--|--|
| <p>проектированию систем катодной защиты;</p> <p>- Тренинг по проведению прямой оценки трубопроводов, которые невозможно оценить автоматически (трубопроводы, не поддающиеся чистке скребками);</p> <p>- Обучение и сертификация персонала ГНГК по строительному надзору, испытанию и введению в эксплуатацию трубопроводов;</p> <p>(проводилось совместно для Грузии и Азербайджана).</p> | <p>контролю трубопроводов, не поддающихся чистке скребками.</p> <p>Повышен профессиональный уровень сотрудников в вопросах надзора за строительством инфраструктуры.</p> | <p>инфраструктуры.</p> <p>Сокращение количества утечек и аварий.</p> | <p>инфраструктуры</p> |
| УСТОЙЧИВАЯ ЭНЕРГЕТИКА | | | |
| АНЕФ.061.AZ, завершено: анализ результатов промышленного энергоаудита для экономически жизнеспособных проектов. | 24 специалиста по энергетике прошли обучение оценке инвестиционных проектов. | Увеличение инвестиций в проекты ЭЭ / ВИЭ | Содействие инвестициям |
| АНЕФ.67.AZ, завершено. Техническая помощь по созданию Департамента ЭЭ в рамках Министерства промышленности и энергетики. | Разработаны рамки для создания Департамента ЭЭ. | Создана возможность для разработки политики ЭЭ. Улучшены институциональные рамки для ЭЭ. | Содействие повышению энергоэффективности |
| АНЕФ.083.AZ, завершено: техническая помощь по улучшению правил лицензирования ВИЭ | Повышен проф. уровень сотрудников Гос. агентства по ВИЭ и альтернативной энергии в отношении опыта ЕС в лицензировании ВИЭ. | Совершенствование регулирования. Устранены препятствия для развития ВИЭ. | Содействие инвестициям в устойчивую энергетику |
| АНЕФ.116.AZ, текущий: поддержка в разработке дорожной карты по развитию системы централизованного теплоснабжения в Азербайджане до 2020 г. | Подготовлена Дорожная карта (стратегический документ) по ЦТ. | Увеличение инвестиций в систему ЦТ и улучшение её эффективности. | Разработка политики и стратегии в сфере устойчивой энергетики. |
| ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА | | | |
| Миссия тех. помощи (1ая), направленная на | Подготовлен план проведения | Повышен профессиональный | Развитие системы |

| Прошедшие/текущие мероприятия | Результаты | Воздействие | Сферы |
|--|---|---|---|
| <p>инициирование и поддержку деятельности, определенной в ПДЭС: верификация вновь созданной системы энергетических показателей, презентация концепции для расчета показателей ЭЭ и требований к данным.</p> | <p>обследования энергопотребления в секторе домохозяйств и составления показателей ЭЭ.</p> | <p>уровень национального стат. органа и Департамента ЭЭ в рамках Мин-ва пром. и энергетики в отношении сбора и составления энергет. статистики и балансов, гармонизированных с европейскими и международными стандартами.</p> | <p>энергетической статистики</p> |
| <p>Миссия тех. помощи (2ая) для оказания помощи в подготовке методики и порядка проведения обследования энергопотребления в секторе домохозяйств, разработка индивидуальной модели для расчета показателей ЭЭ (завершено).</p> | <p>Разработана и утверждена методика и порядок организации обследования энергопотребления в секторе домохозяйств. Повышена точность данных об энергопотреблении в секторе домохозяйств. Проведен предварительный расчет показателей ЭЭ.</p> | <p>Повышен профессиональный уровень национальных стат. органов и Департамента ЭЭ в рамках Мин-ва пром. и энергетики в отношении сбора и составления энергет. статистики и балансов, гармонизированных с европейскими и международными стандартами. Поддержка в реализации мер и политики по ЭЭ.</p> | <p>Развитие системы энергетической статистики</p> |
| <p>Проведено национальное заседание с ключевыми участниками, посвященное важности энерг. статистики для разработки политики и принятия решений и соответствующего разделения труда и обмена данными.</p> | <p>Поддержка политиков, принимающих решения, в разработке законодательной и институциональной основы для энергетической статистики и планирования энергетических систем.</p> | <p>Повышена осведомленность о важности использования официальных статистических данных для разработки политики и принятия решений.</p> | <p>Развитие системы энергетической статистики</p> |

Раздел 4. Рабочий план сотрудничества Азербайджана с проектом ITS

В рамках общего стратегического подхода проект ITS намерен поддерживать национальные приоритеты, изложенные в Разделе 2, в том числе приоритеты, включенные в Меморандум о взаимопонимании между Азербайджаном и ЕС, а также и другие приоритеты. Должное внимание также уделяется текущей технической помощи, получаемой и от других доноров. Всё это обеспечивается за счет координационных совещаний с бенефициарами и донорами, которые в настоящее время предоставляют техническую помощь (ТП) Азербайджану.

Особое внимание будет направлено на такие области деятельности, которые соответствуют техническому заданию проекта ITS, приносят ощутимое воздействие и результаты, не дублируются другими программами ЕС и двусторонними донорскими программами, а также соответствуют новой стратегии INOGATE.

Основные приоритетные национальные мероприятия, запланированные на период продления проекта с февраля 2015 г. по апрель 2016 г., приведены в Таблице 3, а второстепенные мероприятия перечислены в Таблице 4.

Таблица 3. Основные приоритетные мероприятия для сотрудничества Азербайджана и ITS, запланированные на 2015-2016 гг.

| Номер | Мероприятия | Ожидаемые результаты | Ожидаемое воздействие | Область |
|---|---|--|--|---|
| ГАЗ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ | | | | |
| АНЕФ.121. AZ (ТЗ направлено в ЕК для утверждения) | Разработка стратегии трансграничного обмена для «Азербэнерджи» и повышение проф. уровня сотрудников для достижения этой цели. | Проведены обзор и валидация, в том числе затрат на производство, избытка электроэнергии, методов распределения мощностей, механизмов аукциона и пропускной способности межсетевых соединений, а также правовых, нормативных и коммерческих аспектов трансграничной торговли. | Созданы рамки для трансграничной торговли, в первую очередь, между Азербайджаном, Грузией и Турцией. | Трансграничная торговля газом и электроэнергией |
| УСТОЙЧИВАЯ ЭНЕРГЕТИКА | | | | |
| CWP.11.AZ | Техническая помощь по улучшению законодательства и энергоэффективности и в секторе ЦТ Азербайджана (продолжение задания) | Улучшенное законодательство по ЭЭ в секторе ЦТ Азербайджана | Увеличение инвестиций в сектор централизованного теплоснабжения и повышение его эффективности | Разработка политики и стратегий по устойчивой энергетике. |

| Номер | Мероприятия | Ожидаемые результаты | Ожидаемое воздействие | Область |
|----------------------------------|--|--|--|---|
| | АНЕФ.116.AZ). | | | |
| ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА | | | | |
| CWP.17.AZ | Техническая помощь в корректировке и применении индивидуальной модели для расчета показателей ЭЭ (сектор домохозяйств и промышленности). | Рассчитаны показатели ЭЭ, основанные на стандартах МЭА и ЕС. | Более широкое использование энергетической статистики для реализации политики в области энергоэффективности и планирования энергосистем. | Улучшение системы энергетической статистики |

Таблица 4. Второстепенные мероприятия для сотрудничества Азербайджана и ITS, запланированные на 2015-2016 гг.

| Номер | Мероприятия | Ожидаемые результаты | Ожидаемое воздействие | Область |
|-----------------------------|--|--|---|--------------------------------------|
| ГАЗ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ | | | | |
| CWP.01.AZ | Семинар (для высокопоставленных политиков), посвященный принципам энергетического рынка ЕС, с особым вниманием на необходимость создания независимого органа регулирования энергетики. | Повышена осведомленность лиц, принимающих решения, о пользе регулирования в энергетике, основанного на принципах ЕС. | Содействие инвестициям в энергетический сектор (справедливые и четкие правила рынка для всех инвесторов). | Вопросы регулирования/ правила рынка |
| НОВОЕ | Содействие в принятии энергетических законопроектов в Азербайджане. | Отчет, содержащий анализ пробелов в действующем законодательстве по газу и электроэнергии, в плане сближения с законодательством ЕС, но с учетом азербайджанских реалий, и некоторые рекомендации в отношении последующих шагов (план действий). | Прагматичная дорожная карта для ускорения реформ. | Вопросы регулирования/ правила рынка |
| CWP.03.AZ | Поддержка в разработке законопроекта «О сетевом кодексе» и правил доступа к | Четкие и прозрачные правила доступа к электроэнергетической и газовой сети. | Легкий доступ к сети, содействие инвестициям. | Вопросы регулирования/ правила рынка |

| Номер | Мероприятия | Ожидаемые результаты | Ожидаемое воздействие | Область |
|-----------|---|---|--|---|
| | сети для пользователей сети. | | | |
| НОВОЕ | <p>Помощь в реализации «Плана действий по гармонизации стандартов и кодексов в секторе газа и электроэнергетики Азербайджана»:</p> <p>а) учебно-ознакомительная поездка для 4 членов ТК Азербайджана;</p> <p>б) Организация семинара по приоритетным электротехническим стандартам.</p> <p>Обновить перечень существующих газовых стандартов.</p> | «План действий по гармонизации стандартов и кодексов в секторе газа и электроэнергетики Азербайджана» реализован. | Гармонизированные газовые и электротехнические стандарты приведут к сокращению и постепенному устранению существующих технических барьеров. | Гармонизация газовых и электротехнических стандартов |
| CWP.04.AZ | Разработка методики формирования тарифов на электроэнергию | Разработана методика формирования тарифов на электроэнергию, отражающая рыночные принципы | Возросло доверие инвесторов, в том числе к ВИЭ. Развитие инфраструктуры не субсидируется правительством. | Разработка/ обзор методик формирования тарифов |
| Новое | Разработка дорожной карты для структурирования электроэнергетической и газовой системы («Азербэнеджди», «Азеригаз», «Бакинские электрические сети») | Создание субъектов внутреннего энергетического рынка для производства, транспортировки и распределения электроэнергии и природного газа. Внедрение коммерческих отношений между субъектами рынка. | Создание условий для конкурентного рынка в частном секторе электроэнергетики. Оптимальное использование первичных топливно-энергетических ресурсов, сокращение потерь в электрических и газовых сетях. | Создание и развитие конкурентного энергетического рынка на основе директив ЕС |
| CWP.07.AZ | Поддержка в развитии регионального энергетического рынка Азербайджан – | Разработана модель торговли электроэнергией, включая технические, финансовые и законодательные | Использование потенциала экспорта электроэнергии. Повышенная безопасность | Предложение проекта ITS |

| Номер | Мероприятия | Ожидаемые результаты | Ожидаемое воздействие | Область |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| | Грузия – Турция, с использованием асинхронного межсистемного соединения между Грузией и Турцией. | аспекты. | электроснабжения в регионе. | |
| УСТОЙЧИВАЯ ЭНЕРГЕТИКА | | | | |
| CWP.12.AZ | Разработка концепции и информационных материалов для информационного центра по УЭ, помощь в создании центра и обучении заинтересованных участников. | Информационный центр по устойчивой энергетике создан и функционирует. | Повышен уровень осведомленности населения о решениях по ЭЭ и ВИЭ, сокращение выбросов CO ₂ , повышение энергетической безопасности. | Содействие инвестициям. |
| НОВОЕ | Техническая помощь по улучшению законопроекта об эффективном использовании энергетических ресурсов в стране. | Улучшено первичное законодательство в соответствии с передовым опытом ЕС. | Повышена эффективность использования энергии в стране. | Разработка политики и стратегии по устойчивой энергетике. |
| ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА | | | | |
| CWP.15.AZ | Техническая помощь по улучшению методик и процедур сбора энергетических данных в секторе домохозяйств: поддержка в проведении обследования и составления результатов по конечному энергопотреблению на основе перечня переменных МЭА / Евростата. | Повышена точность статистики энергопотребления в домохозяйствах и сформирована база данных для составления показателей ЭЭ. Создана институциональная структура для составления, мониторинга и верификации показателей ЭЭ. | Повышен проф. уровень специалистов ГСК и Департамента ЭЭ в рамках Министерства пром-ти и энергетики в отношении сбора и составления последовательных и надежных данных энергетической статистики, гармонизированных с международными стандартами. | Улучшение системы энергетической статистики |
| CWP.16.AZ | Техническая помощь в расчёте доли ВИЭ в энергетическом балансе, в соответствии с рекомендациями и методами Евростата (инструмент SHARE) | Рассчитаны показатели ВИЭ. | Повышен проф. уровень специалистов ГСК и Департамента ЭЭ в рамках Министерства пром-ти и энергетики в | Улучшение системы энергетической статистики |

| Номер | Мероприятия | Ожидаемые результаты | Ожидаемое воздействие | Область |
|-----------|---|---|--|---|
| | | | отношении сбора и составления последовательных и надежных данных энергетической статистики, гармонизированных с международными стандартами. Улучшение планирования энергетической системы. | |
| CWP.18.AZ | Техническая помощь в подготовке плана и концепции для проведения энергетического обследования в секторе услуг в 2016 г | Разработана методическая и процедурная концепция для сбора и обработки данных в секторе услуг. | Более широкая гармонизация энергетической статистики Азербайджана с международными стандартами. | Улучшение системы энергетической статистики |
| CWP.19.AZ | Техническая помощь в применении инструмента для расчета выбросов CO ₂ от стационарных и передвижных источников энергии (в соответствии с методикой МГЭИК*, разработанной в рамках РКИК ООН). | Модель для мониторинга и оценки сокращения выбросов CO ₂ ; согласованные расчеты сокращения выбросов CO ₂ . | Более широкое использование энергетической статистики для планирования и внедрения мер по смягчению последствий от выбросов CO ₂ . | Улучшение системы энергетической статистики. Поддержка политики и стратегии по смягчению последствий изменения климата. |
| CWP.20.AZ | Техническая помощь в разработке кратко-, средне- и долгосрочных прогнозов энергопотребления для поддержания разработки прогнозных энергетических балансов. | Рассчитано энергопотребление на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды. | Более широкое использование энергетических данных для планирования энергетических систем. | Поддержка в использовании инструментов энергетического планирования. |
| CWP.21.AZ | Техническая помощь в создании институциональной основы для планирования энергетической системы. | Улучшена институциональная основа для планирования энергетической системы. | Более широкое использование энергетических данных для планирования энергетической системы. | Поддержка в использовании инструментов энергетического планирования. |