



«Межсетевое взаимодействие: 10-летний план развития электросети Грузии и коридоры для торговли электроэнергией «Восток-Запад» на Южном Кавказе»
Грузия

Региональный семинар INOGATE по безопасности поставок и межсетевому взаимодействию
Брюссель (Бельгия), 10 декабря 2015 г.

Содержание



1. Существующие и планируемые электрические межсетевые соединения
2. Определение и оценка проекта
3. Механизмы финансирования и регулирования новых межсетевых соединений
4. Основные трудности/ препятствия, возникающие в связи с инвестициями
5. Участие заинтересованных сторон и распределение затрат

www.inogate.org



1. Существующие электрические межсетевые соединения (2015)



www.inogate.org



1. Планируемые электрические межсетевые соединения (2022-25)



www.inogate.org

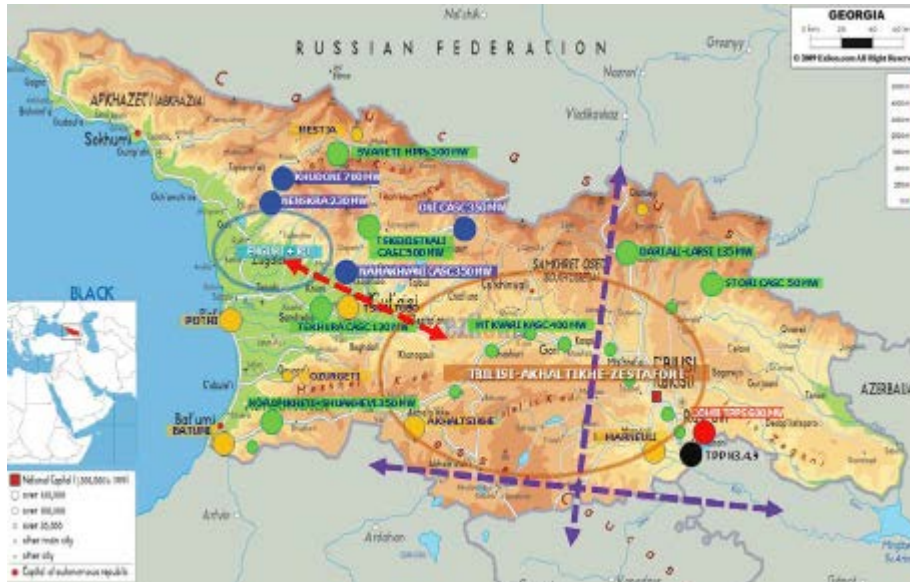


2. Определение и оценка проекта



10-летний план является ключевым документом, который описывает, «как энергетическая система будет выглядеть в 2025 г.»

www.inogate.org



Новые проекты:

- Вместе служат целям национальной и региональной интеграции:
 - трансграничной;
 - внутренней;
 - местной
- Техническая оценка (всего)
- Экономическая оценка (анализ «затрат и выгод»); только трансграничная и внутренняя



PROGRAMME FUNDED BY THE EU

3. Механизмы финансирования и регулирования новых межсетевых соединений



Facility Details	
Borrower	Energotrans Ltd
Sponsor	Georgian State Electrosystem (GSE)
Lenders	- KfW: €100 mln - EIB: €80 mln - EBRD: €80 mln - EC/NIF grant: €8 mln
Tenor	- KfW: 15 yrs - EIB: 20 yrs - EBRD: 15 yrs
Structure	- Sovereign-guaranteed loan to Energotrans, a subsidiary of state-owned GSE

- Проектное финансирование с заимствованием из нескольких источников
- Смешанное финансирование (гранты/кредиты)
- Отсутствие распределения трансграничных затрат в трактовке Ст. 12 Регламента (EU) 347/2013
- Возврат инвестиций через тарифы на электроэнергию
- Отсутствие коммерческого межсетевого соединения в трактовке Ст. 17 Регламента (EC) 714/2009

3. Механизмы финансирования и регулирования новых межсетевых соединений (законодательная база)



- Общие принципы
 - Закон «Об электроэнергетики и природном газе»;
 - Правила рынка электроэнергии (мощности)
- Дополнительно к этому, правила для трансграничных линий
 - Договор о трансграничной торговле электроэнергией (20/01/12)
 - Соглашение об эксплуатации межсетевого соединения (TEIAS-GSE/Energotrans) (18/09/13)
 - Правила особых аукционов

www.inogate.org



3. Механизмы финансирования и регулирования новых межсетевых соединений. Общие принципы (1)



- Экспорт/импорт электроэнергии полностью дерегулирован;
- Экспорт/импорт электроэнергии может осуществляться любым лицом на основании прямых договоров;
- Экспортер и импортер обязаны действовать в соответствии с балансами электроэнергии (мощности);
- Балансы электроэнергии (мощности) утверждаются Министерством энергетики в рамках предложения, поданного держателем лицензии на диспетчерское управление;
- В экстренных ситуациях импорт и экспорт могут осуществляться без их включения в балансы электроэнергии (мощности);

www.inogate.org



3. Механизмы финансирования и регулирования новых межсетевых соединений. Общие принципы (2)



- Лица, заинтересованные в транзите электроэнергии, должны заключать соглашение с держателем лицензии на диспетчерские услуги о предоставлении технической помощи для транзита электроэнергии.
- Плата за регулирование не взимаются в случае транзита электроэнергии .
- Соответствующие тарифы, устанавливаемые Комиссией на услуги по передаче и диспетчерскому управлению, не должны применяться в случае транзита электроэнергии.
- Плата за транзит электроэнергии покрывает все затраты, связанные с транзитом электроэнергии, включая потери электроэнергии.
- Держатели лицензии на диспетчерское управление и передачу заключают отдельное соглашение, которое устанавливает размер компенсации за использование сетей держателя лицензии на передачу.

3. Механизмы финансирования и регулирования новых межсетевых соединений. Общие принципы (3)



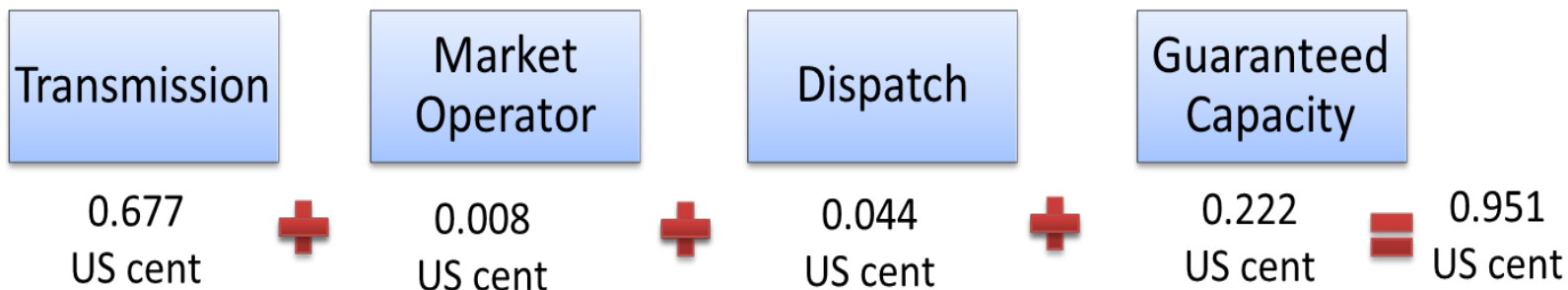
- Если держатель лицензии на передачу отказывается заключать соглашение о транзите электроэнергии, он обязан обеспечить использование своей сети и предоставить услуги по передаче;
- Вопросы, связанные с транзитом электроэнергии, также регулируются правилами рынка электроэнергии (мощности) и соглашениями о техническом обеспечении транзита электроэнергии;
- Стороны процесса транзита электроэнергии обязаны предоставлять информацию оператору рынка (ESCO);

3. Механизмы финансирования и регулирования новых межсетевых соединений.

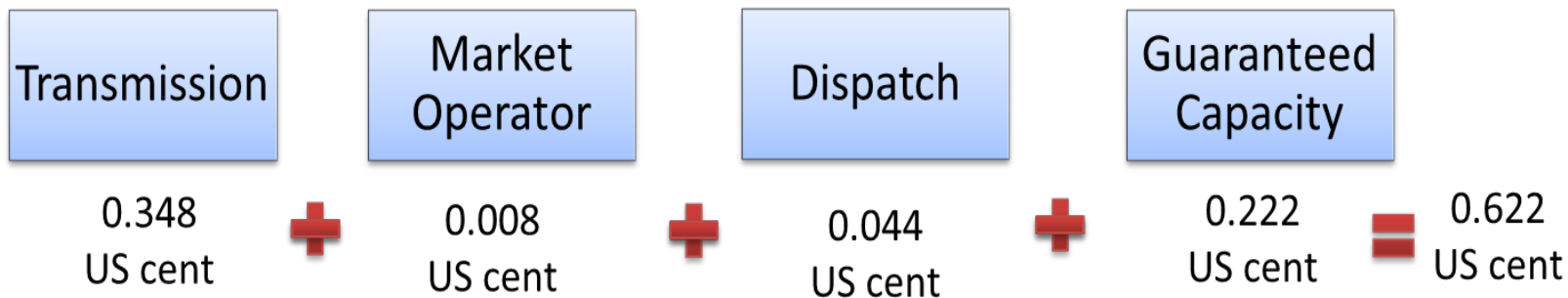


Затраты на передачу для экспорта электроэнергии

Exporting Electricity to Turkey



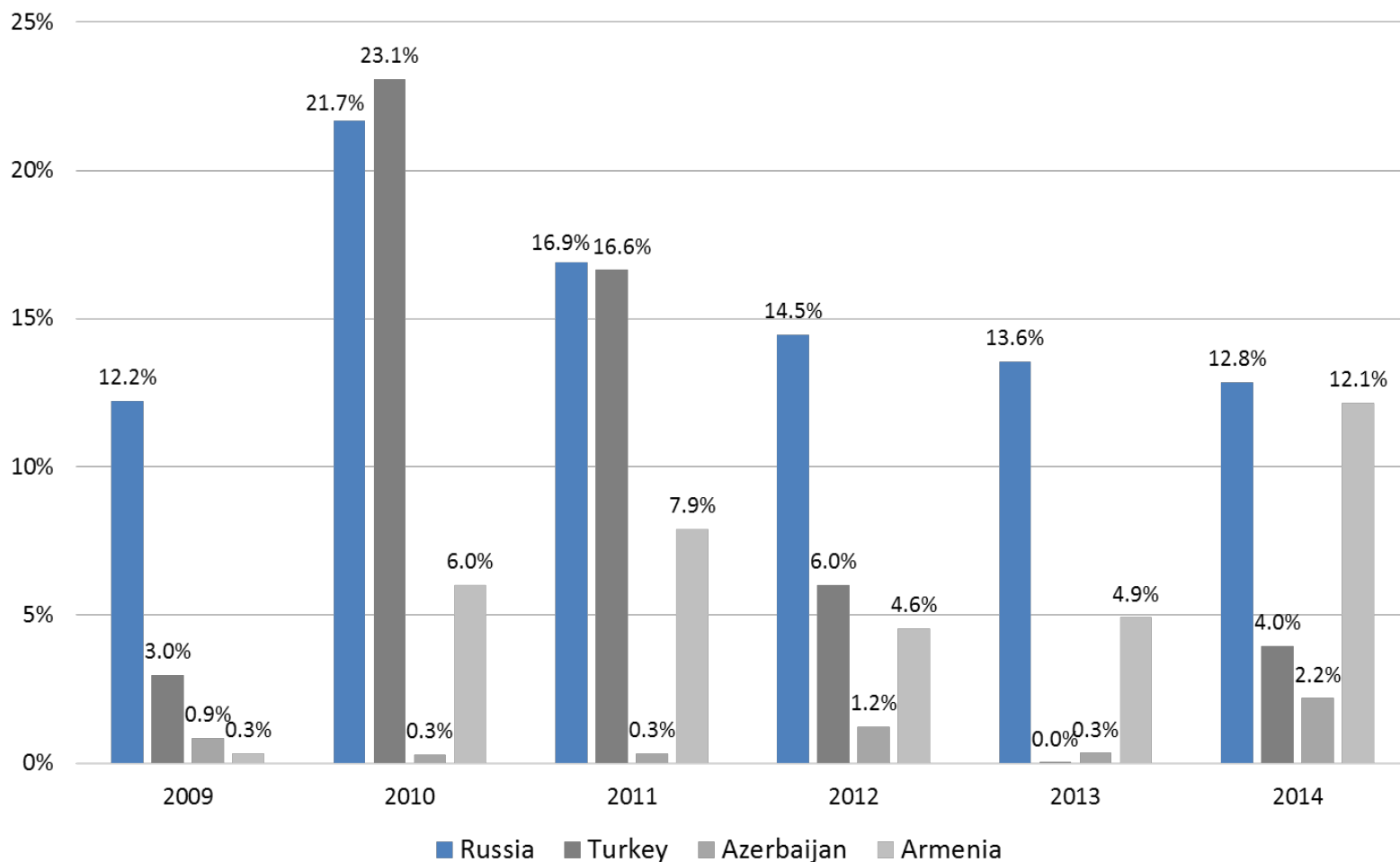
Electricity to Other Directions



3. Механизмы финансирования и регулирования новых межсетевых соединений.



Ежегодный уровень использования трансграничных линий



4. Основные трудности/ препятствия, возникающие в связи с инвестициями



Превышение затрат:

Отсутствие превышения затрат в бюджете, утвержденного на этапе тендера



Несоблюдение сроков:

В целом график соблюдается. Вставка постоянного тока и подстанция были поставлены раньше графика



Уцененные активы:

Бюджет, запланированный в ТЭО, в целом был соблюден. Окончательный бюджет реализации будет меньшим, чем бюджет, запланированный в ТЭО.



Определение эффективности понесенных затрат:

Затраты на строительство одного км воздушной ЛЭП соответствуют рыночной цене и сопоставимы с подобными видами недавно заключенных контрактов.



Риски потери ликвидности:

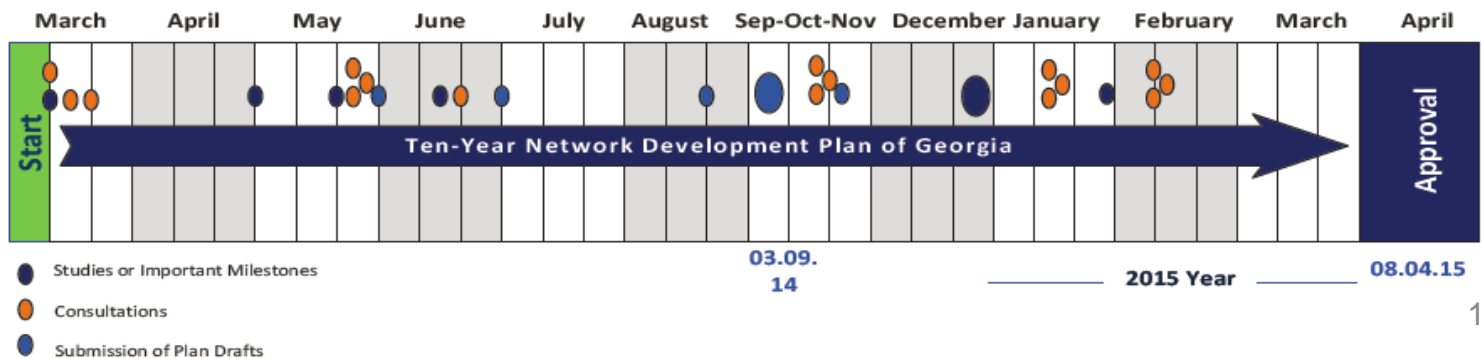
План выплат не выполнен из-за недостатка транзита через межсетевую соединительную линию; фактический экспорт ниже прогнозного уровня.

5. Участие заинтересованных сторон и распределение затрат



www.inogate.org

- Отсутствие основ для распределения затрат в настоящее время;
- Участие заинтересованных сторон обеспечивается национальным законодательством:
 - Ст. 3 Закона «Об электроэнергии и газе»;
 - Ст. 29 Сетевого кодекса





Спасибо!

Сулхан Сумбуридзе,

**Председатель Правления,
GSE
Грузия**

sulkhan.zumburidze@gse.com.ge

Нугзар Беридзе,

**Начальник управления по
электроэнергетике,
GNERC
Грузия**

n.beridze@gnerc.org

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



www.inogate.org