

Фонд развития энергетики Грузии

Почему Грузия?



Стратегическое положение на перекрестке Европы и Азии.



7-е место в рейтинге стран по простоте ведения бизнеса (Отчет Всемирного банка)



Третья страна с наименьшей налоговой нагрузкой (общая налоговая ставка 9,9% - Группа Всемирного банка)



Конкуренетоспособная, квалифицированная и производительная рабочая сила



Соглашения о свободной торговле с 2,3 млрд. рынком (включая ЕС, ЕАСТ, СНГ и Китай)



Современная и быстро развивающаяся инфраструктура



Стабильный, эффективный и развитый банковский сектор

Общая информация о стране

Регион: **Европа**

Население: **3.7 млн**

Столица: **Тбилиси**

Тип: **Парламентская система**

ВВП на душу населения (2022*):
6,667.4 долларов США

Валюта: **Грузинский лари**



Страна В цифрах

ВВП в 2022*

24.6 млрд.
долл. США



Темпы роста
реального ВВП(2022)

Доля
реинвестирования
(2018-2022 в среднем)

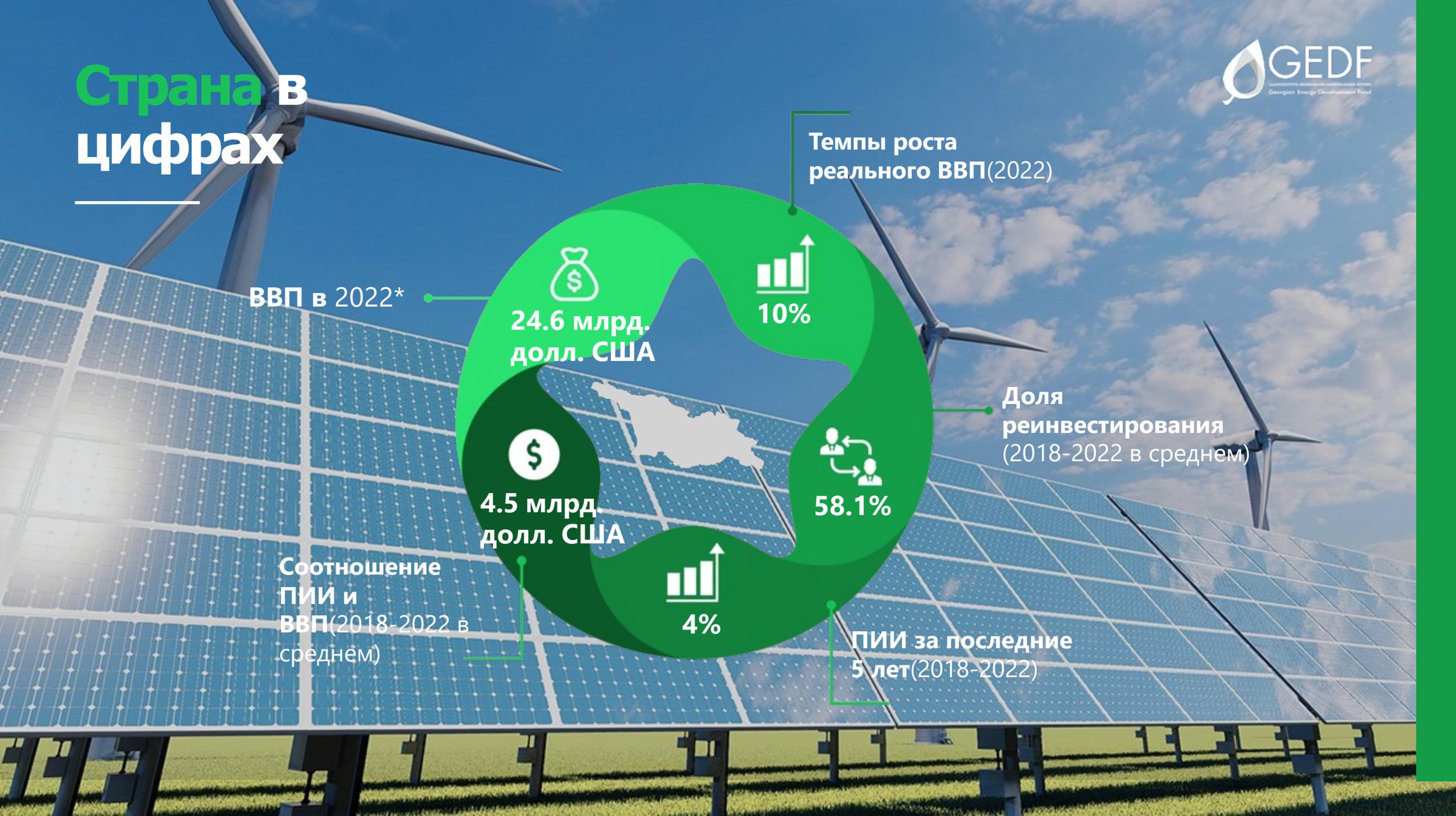
58.1%

4.5 млрд.
долл. США

Соотношение
ПИИ и
ВВП(2018-2022 в
среднем)



ПИИ за последние
5 лет(2018-2022)



Гидроэнергетика — одна из ведущих стран по водным ресурсам на душу населения.

- 300 рек – отличный потенциал для производства гидроэлектроэнергии
- Используется только 20-22% общего гидропотенциала
- Потенциал ГЭС с нуля– 40 ТВтч



Hydro – One of the top countries in water resources per capita

- 300 rivers capable of providing excellent opportunities for hydropower production
- Only 20-22% of total hydro potential is utilized
- HPP Greenfield potential of 40 TWh



Солнечная энергетика – возможность интегрировать в сеть до 520 МВт до 2030 года.

Solar - Up to 520 MW is capable to integrate to the grid until 2030



Ветроэнергетика— возможность интегрировать в сеть до 1330 МВт до 2030 года.

Wind – Up to 1330 MW is capable to integrate to the grid until 2030



Биомасса, Водород — работа по анализу потенциала идет полным ходом.

Biomass, Hydrogen – work is on track to analysis the potential

Энергетический потенциал

Энергетический сектор



Гидроэнергетика

94 действующих ГЭС. Установленная мощность – 3 323 МВт



Ветроэнергетика

1 действующая ВЭС; Установленная мощность – 20,7 МВт



Тепловая энергия

6 Действующая ВЭС; Установленная мощность – 1 189 МВт



Солнечная энергетика (чистое измерение)

959 действующих микроустановок СЭС; Установленная мощность – 57 МВт

Энергия ветра
1%

Тепловая энергия
26%

СТРУКТУРА
4533 МВт

ВЭ
73%

Либерализованный и дерегулированный рынок

Начиная с 2008 года Грузия провела либерализацию и дерегулирование энергетического рынка. Все новые проекты возобновляемых источников энергии реализуются по принципу «Строй-Владей-Эксплуатируй» (BOO: Build – Own – Operate). Инвестор волен выбирать покупателя на открытом рынке и договариваться о цене.

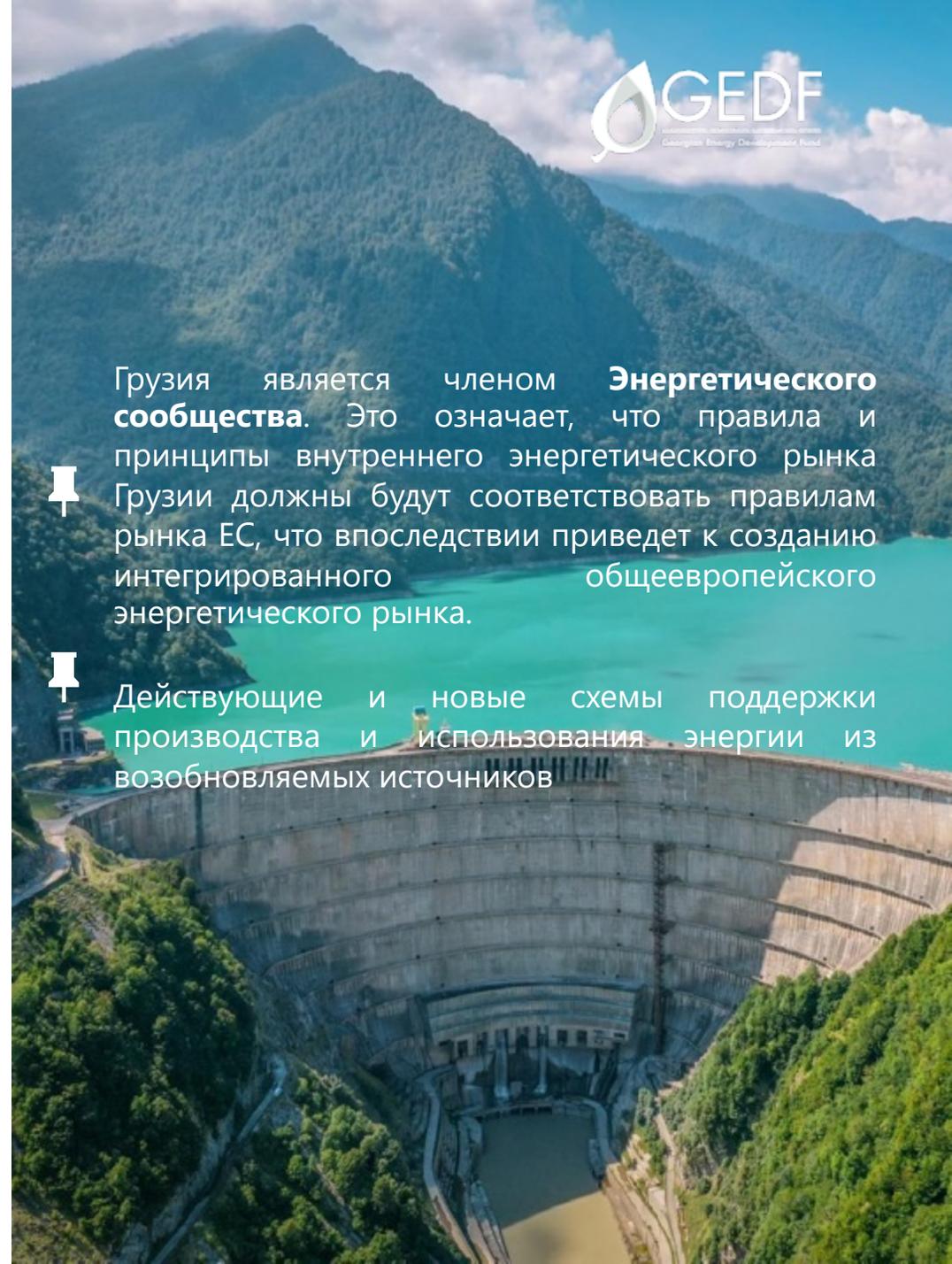
Генерация и экспорт освобождены от налога на добавленную стоимость.

Для ГЭС мощностью менее 2 МВт не требуется оценка воздействия на окружающую среду

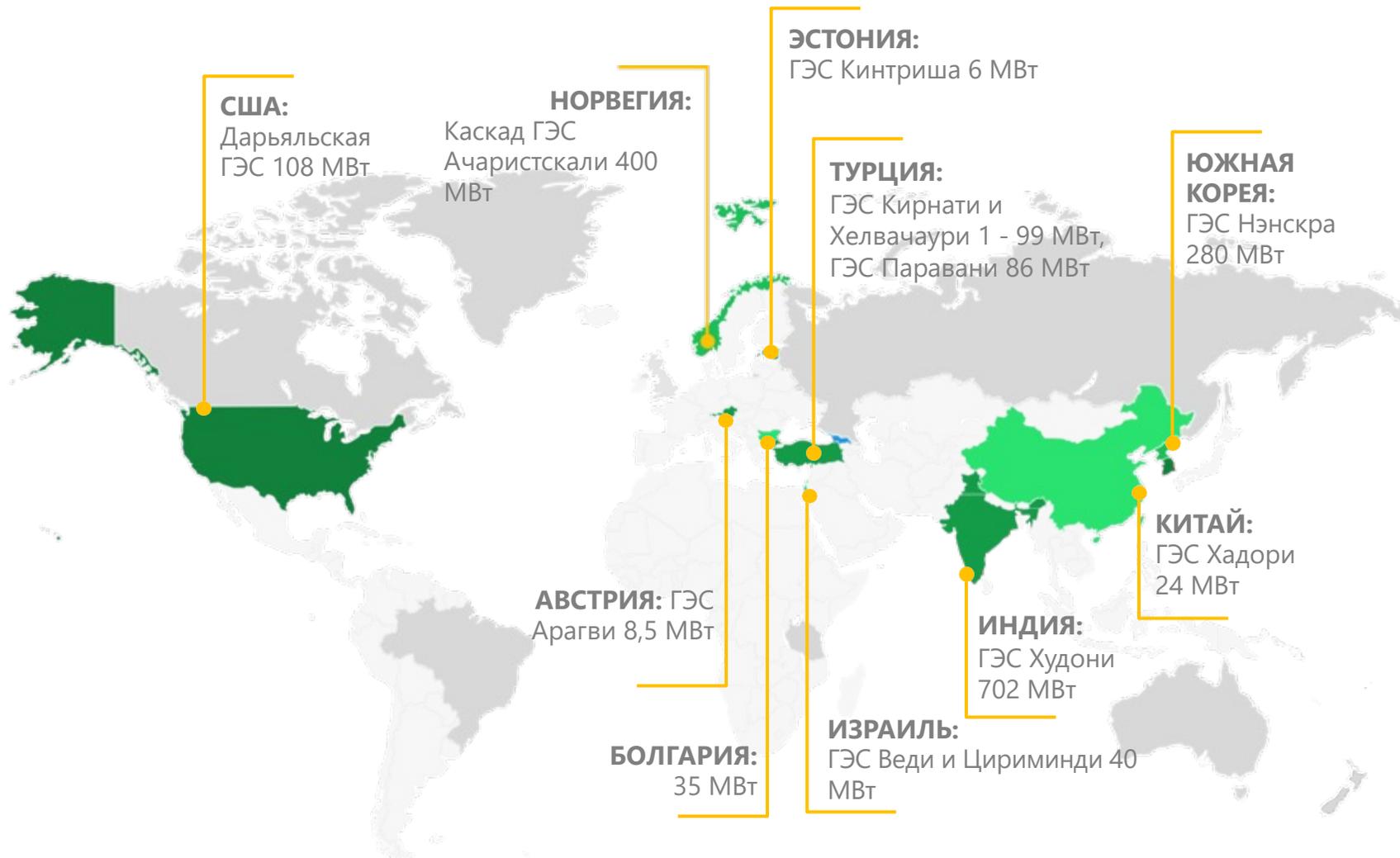


Грузия является членом **Энергетического сообщества**. Это означает, что правила и принципы внутреннего энергетического рынка Грузии должны будут соответствовать правилам рынка ЕС, что впоследствии приведет к созданию интегрированного общеевропейского энергетического рынка.

Действующие и новые схемы поддержки производства и использования энергии из возобновляемых источников



Страны, инвестирующие в энергетический сектор Грузии



О нас

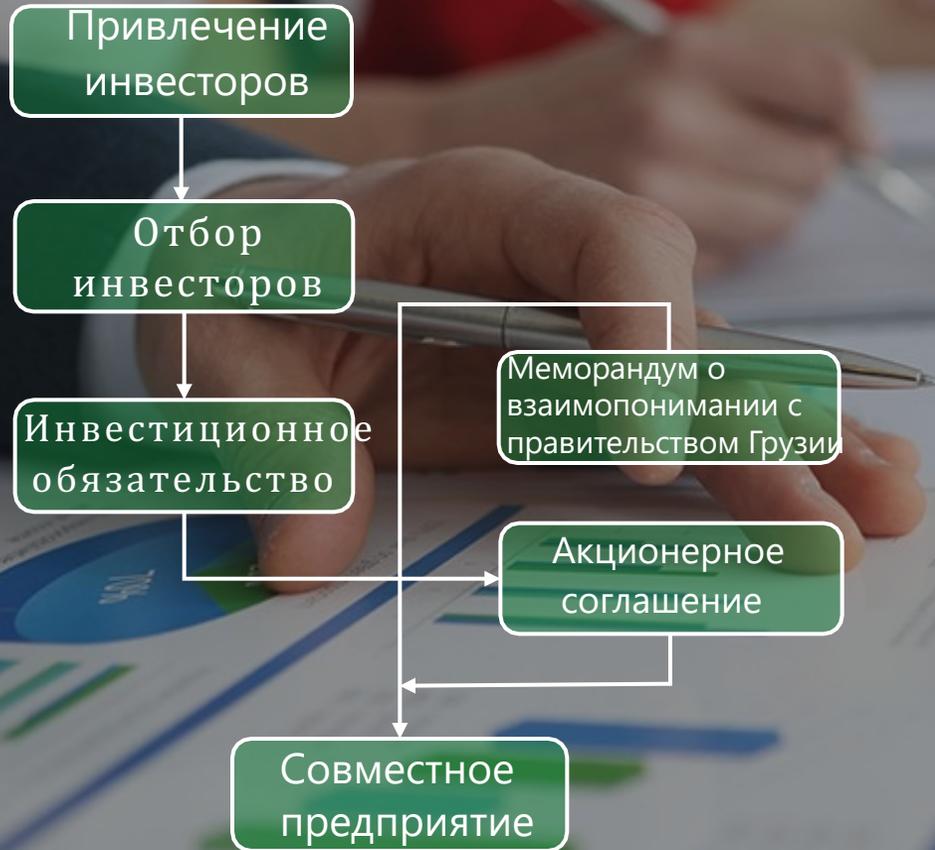
Фонд развития энергетики Грузии (GEDF) — акционерное общество, созданное Правительством Грузии 13 декабря 2010 года с целью продвижения и развития проектов «чистой» энергетики в стране.

GEDF управляет **Министерство экономики и устойчивого развития Грузии**; Фонд служит инвестиционным инструментом в развитии проектов «чистой» энергетики в Грузии.

GEDF поддерживает разработку проектов в области «чистой» энергетики либо посредством инвестиций в разработку проектов на раннем этапе, либо посредством предложения государственных акций в GEDF потенциальным инвесторам.

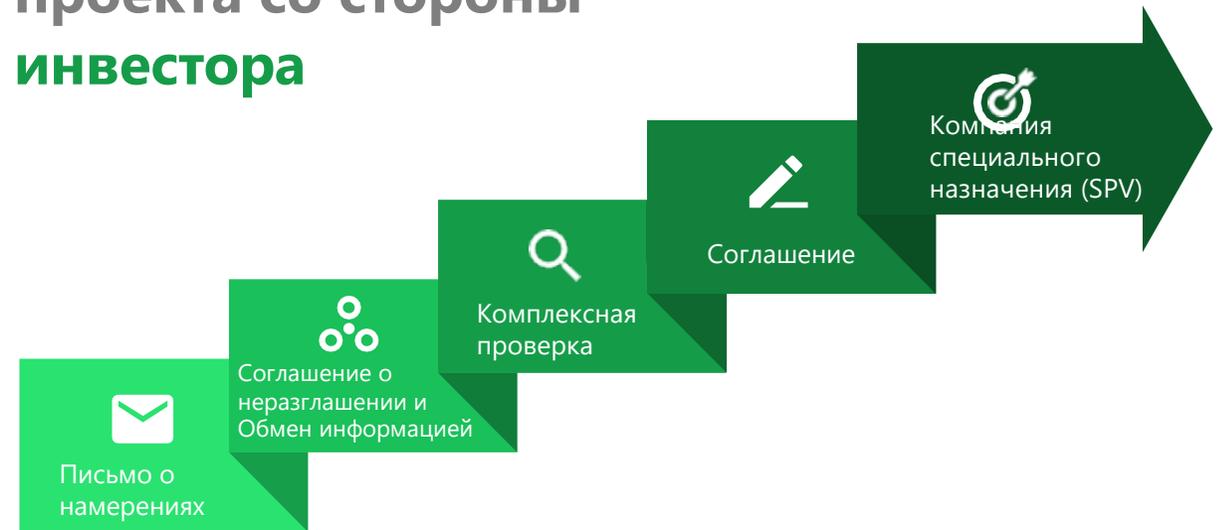


Инициирование проекта со стороны **GEDF**

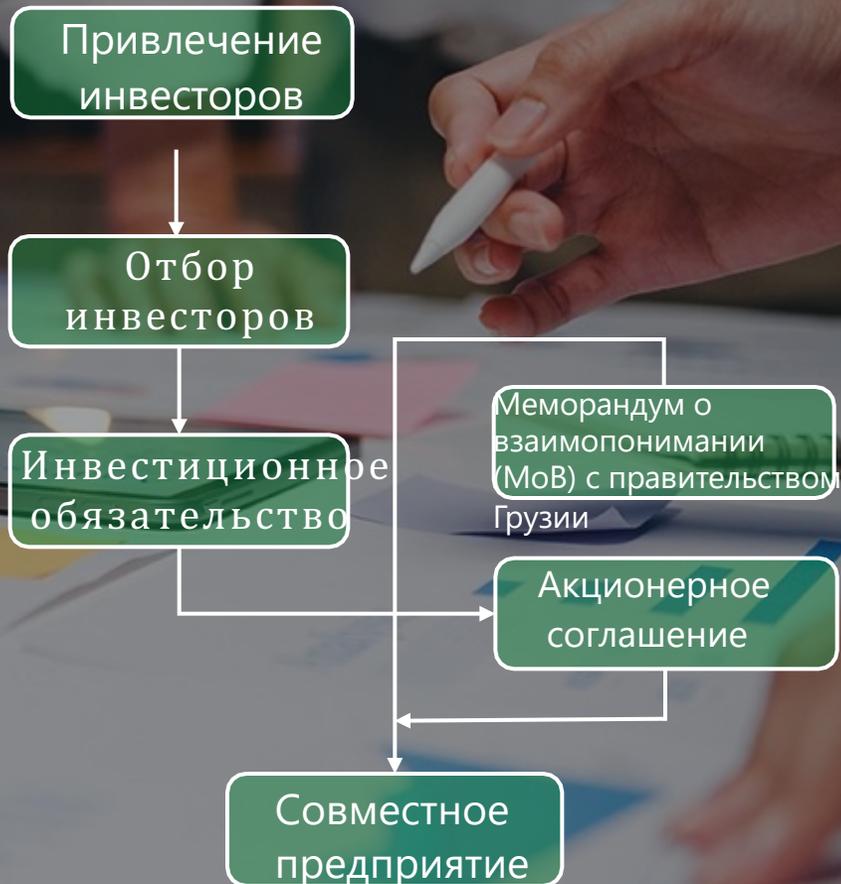


Процесс инициирования проекта

Инициирование проекта со стороны инвестора



Инициирование проекта со стороны GEDF



Процесс инициирования проекта



Открытие тендера и выбор инвестора - Тендер по выбору инвестора регулируется на основе правил и критериев, опубликованных GEDF на официальной веб-странице (выбирается инвестор, предложивший наиболее выгодные условия выхода для Фонда).



Банковская гарантия- Выбранный инвестор будет обязан предоставить Банковскую гарантию на сумму необходимого (согласовано в акционерном соглашении) вклада в акционерный капитал в течение 5 (пяти) рабочих дней с Даты подписания Меморандума о взаимопонимании/Соглашение о закупке электроэнергии (PPA).



MoV /PPA - Гарантированная непрерывность проекта - Инвестор будет обязан получить Меморандум о взаимопонимании на строительство и PPA в течение ранее согласованного периода времени.

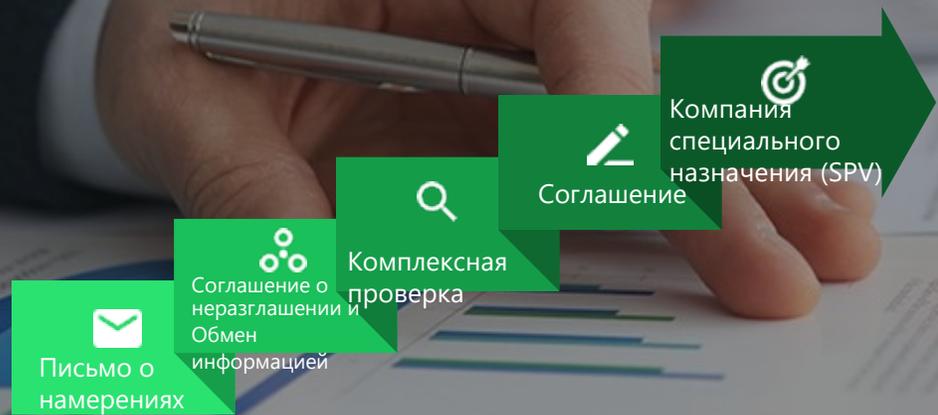


Совместное предприятие будет управляться на основе правил и принципов, а также вопросов участия в акционерном капитале, ранее согласованных в акционерном соглашении.



Акционерное соглашение
Основные условия Акционерного соглашения будут также опубликованы на официальной Интернет-странице Фонда вместе с требованиями: Детали будут согласованы с выбранным инвестором.

Инициирование проекта со стороны инвестора



Процесс инициирования проекта

Письмо о намерениях:



Инвесторы пишут письмо о намерениях, в котором указывают: Проекты, над которыми они хотят работать, и предполагаемый способ сотрудничества. Информация об инвесторе, его биография и взгляд на план реализации проекта.

Соглашение о неразглашении и обмен информацией:



GEDF и инвестор/разработчик проекта подписывают Соглашение о неразглашении информации и делятся всей доступной информацией по конкретным проектам.

При необходимости проводятся посещения объектов и обсуждения для оценки проектов.



Комплексная проверка:

GEDF проводит технические, финансовые, юридические и любые другие (при необходимости) проверки в отношении будущего проекта.



Соглашение:

- Инвестор и GEDF принимают решение о порядке сотрудничества, а также о проектах для сотрудничества
- Инвестор и GEDF подписывают акционерное соглашение/договор об оказании услуг.
- Условия соглашения обсуждаются отдельно по каждому проекту.



SPV:

- Создается компания специального назначения для реализации деятельности в рамках Акционерного соглашения

Схемы сотрудничества с GEDF

Разработка проекта

Партнерство/Долевое участие

- GEDF может стать партнером надежного инвестора в проектах возобновляемой энергетики
- Проекты могут быть инициированы обеими сторонами — инвестором или GEDF.
 - GEDF может влить капитал, но должен быть в меньшинстве
 - GEDF и партнер создают совместное предприятие (компанию специального назначения)
 - У GEDF должна быть возможность выхода на определенных этапах, в основном после ввода в эксплуатацию.

Договоры на оказание услуг

- Инженерные консультации по определению объема проекта, эскизному проектированию и т. д.
- Процедуры, необходимые для получения разрешения на строительство: в основном определение права собственности на землю и другие юридические и административные вопросы.
- Деятельность по управлению проектами

Реализация проекта

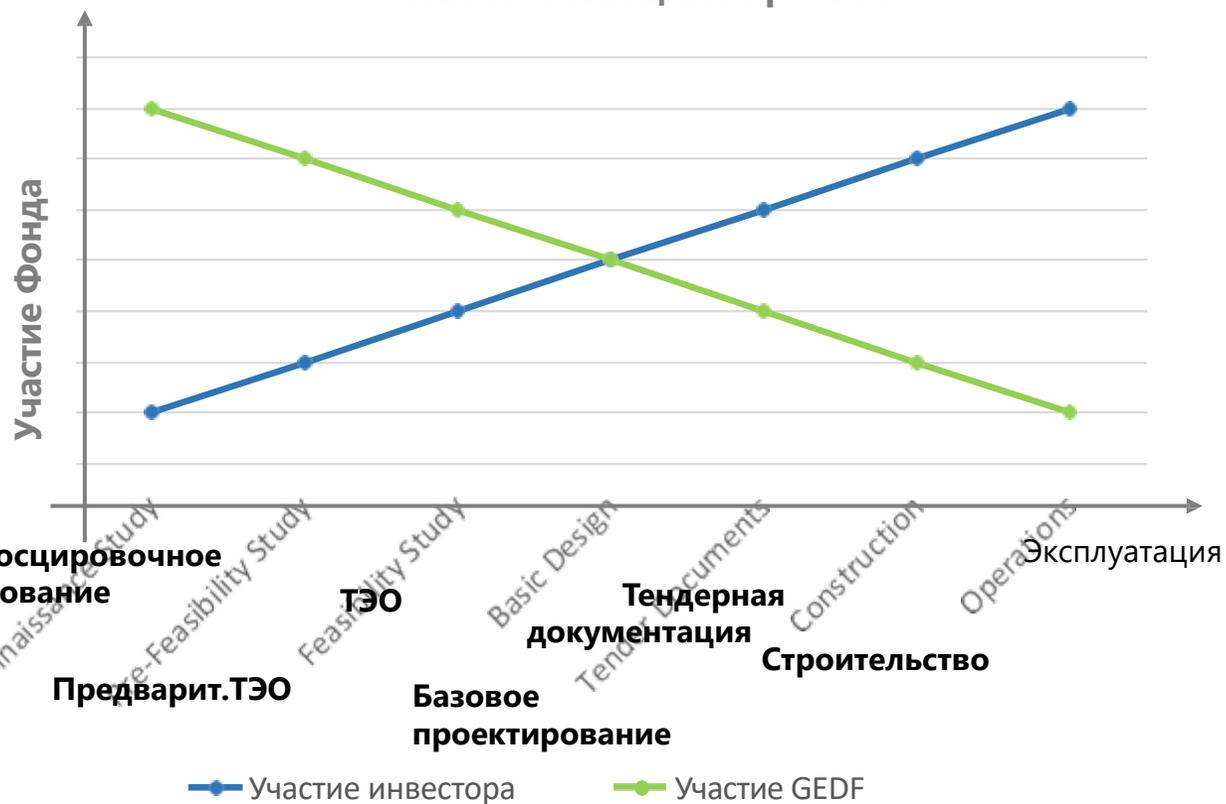
На этапе строительства GEDF не делает никаких дополнительных вложений капитала.



Деятельность GEDF

Участие сторон в процессах разработки и управления проектом

Жизненный цикл проекта



Основная деятельность Фонда развития энергетики Грузии

Участие GEDF

- Выявление и анализ потенциальных участков «с нуля», включая планирование речных бассейнов, а также исследование других проектов возобновляемой энергетики.
- Финансирование первоначальных затрат, связанных с разработкой определенных энергетических проектов.

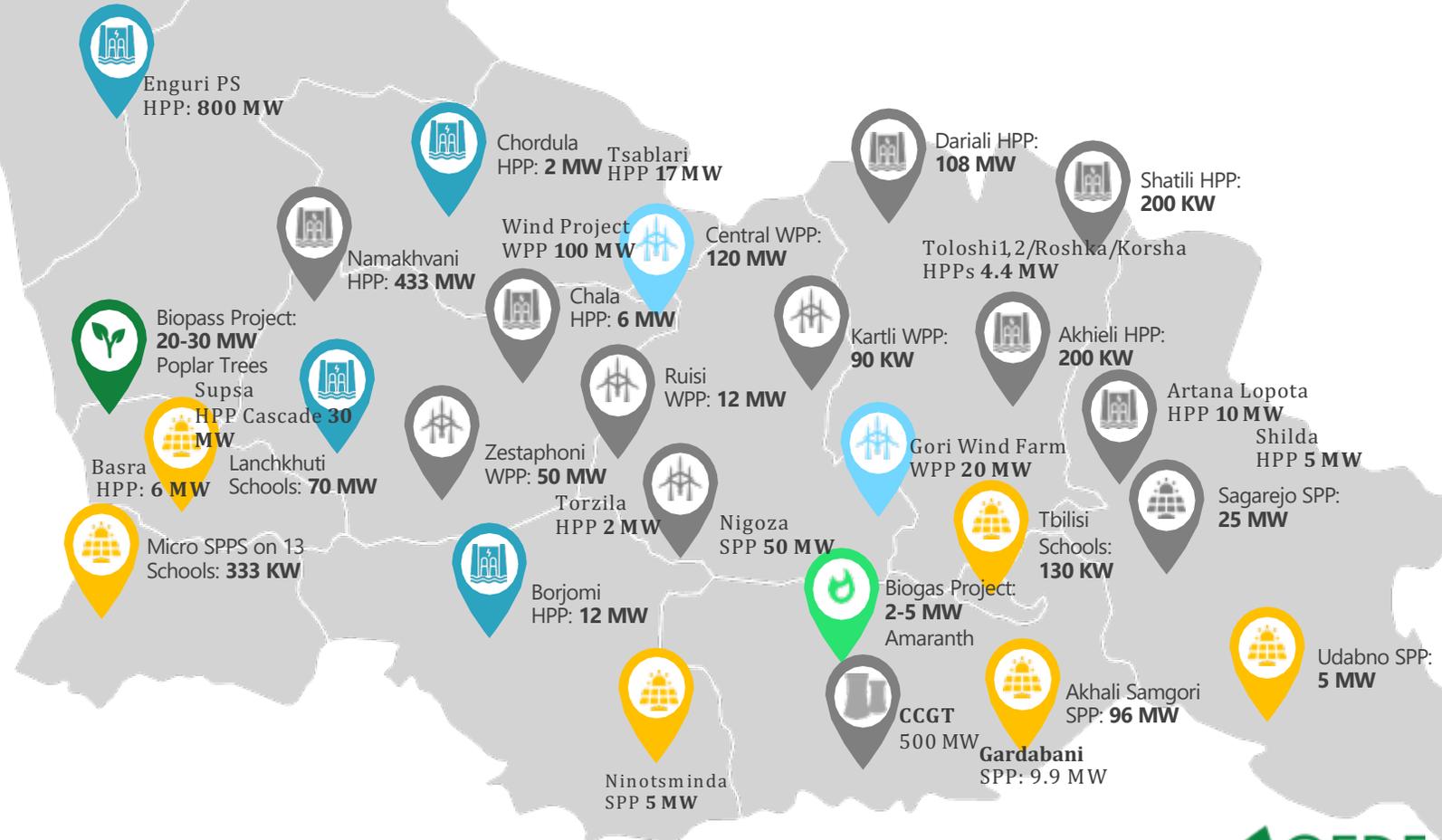
Участие инвестора

- Совместно — с частными инвесторами — разработка проектов с возможностью выхода Фонда на различных стадиях разработки:
- Поддержка развития энергетических проектов;
- Содействие продвижению инвестиций в проекты;
- Поддержка потенциальных соглашений о финансировании с международными финансовыми учреждениями и/или частными финансовыми организациями.



Ongoing & Planned Projects

Действующие и планируемые проекты



Портфолио GEDF



Разработка проекта

Реализация проекта

Рекогносцировочное обследование

СЭС Ниноцминда
5 МВт

Предварит. ТЭО

ГЭС 150 МВт

Бассейны рек Аджаря и Гурия

Бассейны рек Алазани и Кура

Анализ бассейна реки Риони

Анализ бассейна реки Ингури

ГАЭС Ингури
600-800 МВт

ТЭО

Центр. ветроэнергет. проект 120 МВт

Ветроэнерг. проект 100 МВт

ГЭС Чала 6 МВт

Боржомская ГЭС 12 МВт

Самгорийская СЭС 96 МВт

Пилотный проект по биомассе

Базовое проектирование

Ветроэнерг. проект Нигоза 50 МВт

ПГУ 500 МВт

Каскад Супсинских ГЭС 30 МВт

ГЭС Торзила 2 МВт

Зестапонская ВЭС 50 МВт

Проект солнеч. энерг. 9,9 МВт

ВЭС Руиси 12,6 МВт

СЭС Сагареджо 25 МВт

Тендерная документация

ГЭС Артана Лопота 10 МВт

Каскад Намахванских ГЭС 433 МВт

Цабларская ГЭС 17 МВт

СЭС Удабно 5 МВт

Строительство

Тбилиси – Микро СЭС школы Гурия

Басра 1; 2; 36 МВт

ГЭС Толоши 1,2/Рошка/Керша 4,4 МВт

Эксплуатация

Горийская ВЭС 20 МВт

Шилдинская ГЭС 5 МВт

Дарьяльская ГЭС 108 МВт

ГЭС Шатели 200 кВт

ГЭС Ахиели 200 кВт

ГЭС Чордула 2 МВт

Микро СЭС в Аджарии 0,33 МВт

Совместные предприятия с партнерами

В разработке (GEDF)

Проекты, из которых GEDF вышел

Социальные проекты GEDF

Спасибо!