

# Рабочая Группа по Мониторингу Окружающей Среды и Оценка

Двадцать третья сессия, Женева и онлайн, 4-5 мая 2021 г.

Пункт 8 повестки дня. Прогресс в области экологического мониторинга и оценки, включая институциональные и регулирующие механизмы и инфраструктуру на национальном уровне:

**Презентация об основных действиях, предпринятых  
Грузией с предыдущей встречи**

**Майя Джавахишвили**

*Заместитель начальника  
Департамент окружающей среды и  
изменения климата  
Министерство охраны окружающей среды и сельского  
хозяйства Грузии*



# Отчетность о состоянии окружающей среды



- OSOP 2001
- OSOP 2002
- OSOP 2003
- OSOP 2004
- OSOP 2005
- OSOP 2006
- OSOP 2007-2009
- OSOP 2010-2013
- OSOP 2014-2017
- OSOP 2018-2021



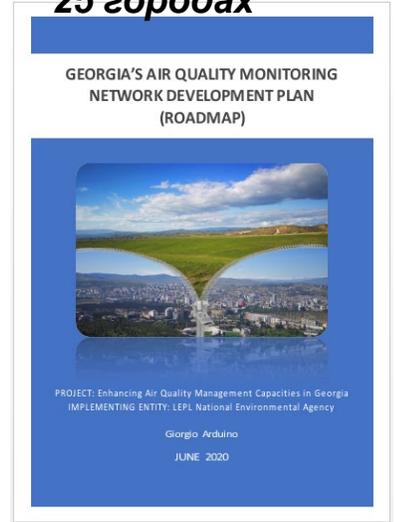
- I: Социально-экономические факторы, влияющие на окружающую среду**
- II: Состояние компонентов окружающей среды**
  - 2. Окружающий воздух
  - 3. Водные ресурсы
  - 4. Земельные ресурсы и почва
  - 5. Минеральные ресурсы
  - 6. Биоразнообразие
- III: Прочие экологические проблемы и риски**
  - 7. Изменение Климата
  - 8. Стихийные бедствия
  - 9. Отходы
  - 10. Химикаты
  - 11. Ионизирующее излучение
- IV: Воздействие секторов экономики на окружающую среду**
  - 12. Рыболовство и охота
  - 13. Сельское и лесное хозяйство
  - 14. Транспорт
  - 15. Промышленность и энергетика
- V: Экологическое руководство**
  - 16. Экологическая политика и регулирование
  - 17. Экологическое регулирование и контроль
  - 18. Экологическое образование и повышение осведомленности

# Сеть мониторинга качества атмосферного воздуха



## План развития сети мониторинга качества воздуха

Zones & Agglomerations	Population	n° St. today	Min n° St.	NOx	SOx	CO	O3	PM10 & PM2,5	Lead, HMet, BaP	BTX	Optim n° St.
Agglomeration of Tbilisi	1.108.717	4	5	5	3	4	3	5	5	2	6
Black Sea Zone	635.480	1	4	5	3	3	5	5	5	1	5
West Zone	431.834	1	3	4	1	2	3	4	3	1	4
Central Zone	743.019	1	4	5	2	2	3	5	5	1	5
East Zone	287.122	0	2	2	1	1	2	2	2	1	3
High Zone	806.494	0	3	3	1	1	3	3	3	0	5
	4.012.666	7	21	24	11	13	19	24	23	6	28



# Улучшение ОК / КК данных о качестве окружающего воздуха



## Проект «Повышение потенциала управления качеством воздуха в Грузии»

- Разработано руководство по обслуживанию сети мониторинга качества атмосферного воздуха;
- Был адаптирован мониторинг качества воздуха, связанный с 21 международным стандартом и стандартом ЕС;
- Подготовлена процедура проверки и подтверждения данных мониторинга воздуха;
- Были проведены мероприятия по развитию потенциала / тренинги для Департамента мониторинга загрязнения окружающей среды;
- Разработан проект подзаконного акта, вводящего требования к критериям оценки качества воздуха на основе директив ЕС (2008/50 / ЕС, 2004/107 / ЕС).



# Улучшение инвентаризации и прогноза выбросов в атмосферу



## Инвентарь

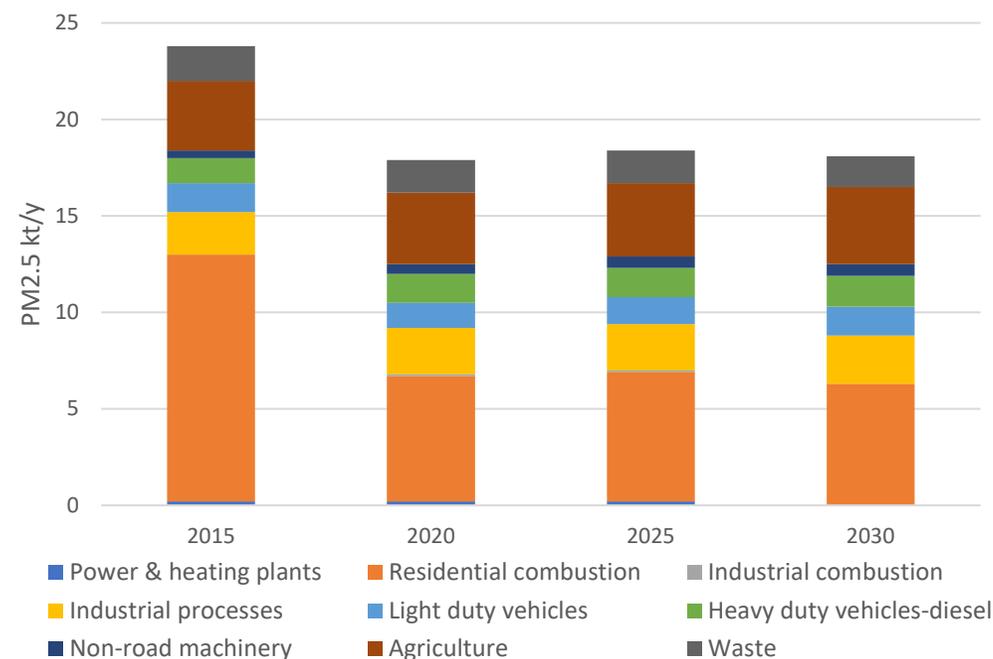
- Срок, требуемый международными обязательствами, полностью покрыт
- Согласованность данных улучшена
- Улучшена прозрачность данных
- Обновленная методология инвентаризации (полностью соответствует Руководству ЕМЕП / ЕАОС 2019)
- Всего инвентаризация проведена для 50 подкатегорий

## Прогноз

- Разработан прогноз выбросов на 2025 и 2030 годы
- Проведены соответствующие тренинги и переданы необходимые материалы
- Выполнены международные обязательства по КТЗВБР
- Проведена оценка эффективности мер по снижению выбросов и их приоритетности



Energy Transport Industry Solvents Agriculture Waste



# Следующие шаги Грузии к более качественной оценке качества окружающего воздуха



UNECE



- Расширение сети мониторинга качества атмосферного воздуха в соответствии с положениями Плана развития сети мониторинга качества воздуха Грузии (Дорожная карта);
- Установка гравиметрического оборудования и увеличение параметров мониторинга;
- Улучшение системы проверки данных;
- Внедрение системы моделирования качества атмосферного воздуха в городах;
- Утверждение Положения о критериях оценки качества атмосферного воздуха.;
- Создание и классификация зон и агломераций;
- Разработка планов управления качеством атмосферного воздуха и краткосрочных планов действий

# Улучшение возможностей мониторинга воды



## Расширение сети мониторинга

- 66 точек мониторинга качества и количества подземных вод
- 68 точек контроля уровня воды; 30% из них регулярно измеряют расход воды
- Пункты мониторинга качества поверхностных вод
  - 176 пунктов в 2020г.
  - 181 пунктов в 2021г.



Мониторинг и данные

### Путь вперед

- Дальнейшее расширение сети мониторинга
- Более подробная информация

# Развитие Водной Информационной Системы



UNEP

## Водная Информационная Система Грузии

- Финансовая поддержка ЕС и техническая и финансовая поддержка ЕАОС (в рамках проекта ENI-SEIS-East II)
- Планируется дальнейшее обновление

## Водная информационная система Грузии

- Поддерживает принятие решений на основе фактов
- Поддерживает общедоступность данных



Welcome to Water Information System of Georgia  
A gateway to data and information  
on freshwater and marine resources

**WIS**  
**GEORGIA**  
**FRESHWATER**

**WIS**  
**GEORGIA**  
**MARINE**



<http://wis.mepa.gov.ge>

# Отчетность по ЦУР - ИУВР (ЦУР 6.5.1)



## ЦУР 6 Программа поддержки ИУВР в Грузии

### Консультации с заинтересованными сторонами в рамках отчетности по ЦУР 6.5.1

- 26 участников на семинаре
- 36 человек вовлечены в процесс
- ЦУР 6.5.1 недавно была национализирована

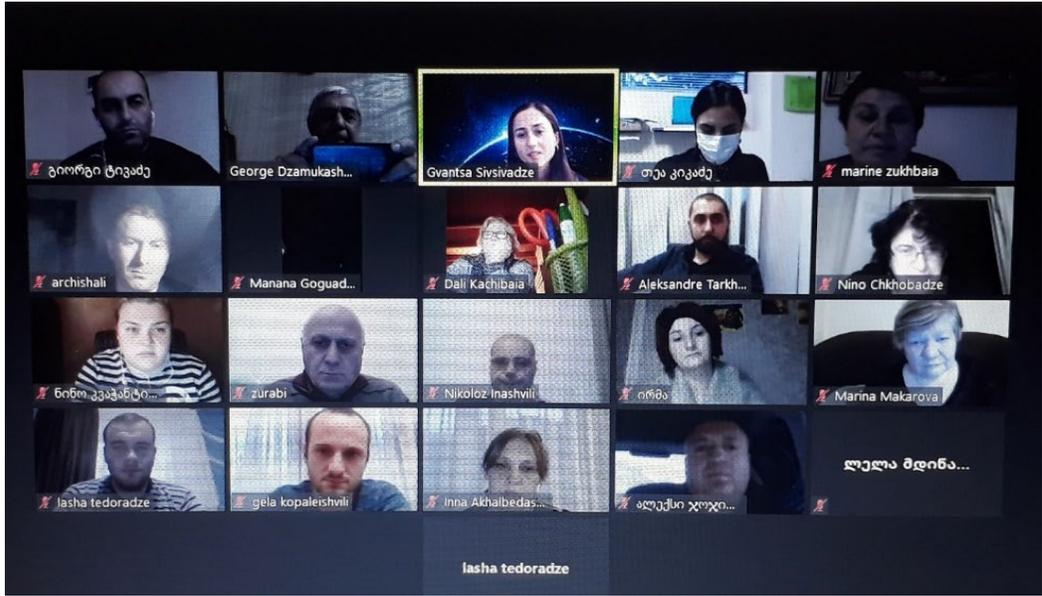
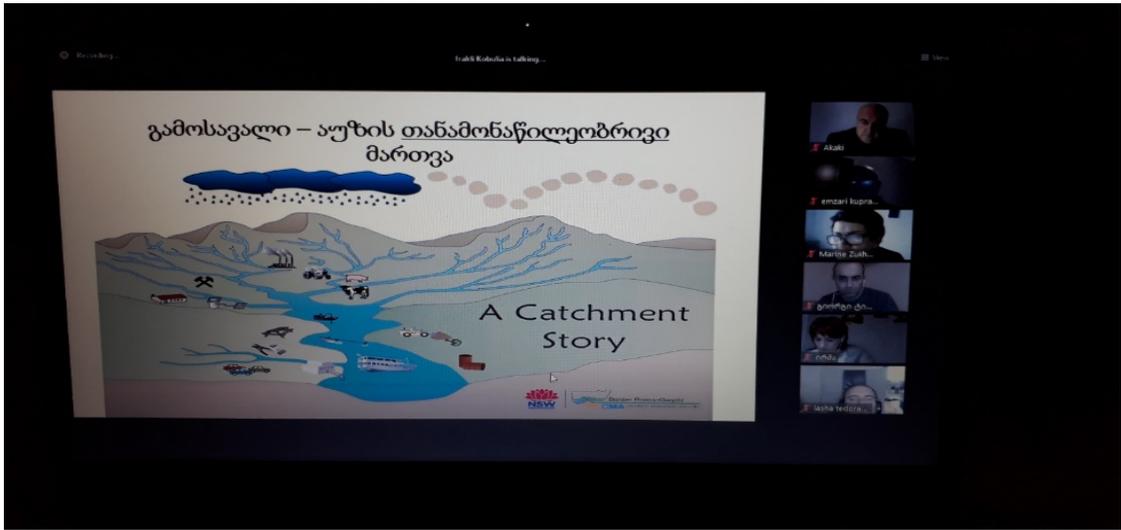


# Укрепление потенциала местных заинтересованных сторон



## ЦУР 6 Программа поддержки ИУВР в Грузии

- 12 вебинаров по вопросам, связанным с водой
- 20 муниципалитетов из двух речных бассейнов



6.5.2 ინდიკატორი

ტრანსსაზღვრო აუზების წლი, რომლებიც ექვემდებარება დორბლურ მხდლო შეთანხმებას თანამშრომლობისთვის

UN Environment-DHI Centre on Water and Environment



# Отчетность по ЦУР - трансграничное сотрудничество (6.5.2)



## «Договоренность о водном сотрудничестве»

Совместный орган, совместный механизм или комиссия

Официальное общение между прибрежными странами в форме встреч

Совместные цели, общая стратегия, совместный или скоординированный план управления или план действий

Идет регулярный обмен данными и информацией

## Грузия приняла участие в отчетностях

- Региональные проекты
- Обмен данными
- Продолжается работа над двусторонним соглашением о мониторинге с Арменией
  - При поддержке EUWI +

# Следующие шаги к лучшей защите водных ресурсов



## Совершенствование инструментов управления ИУВР

- Расширение сети мониторинга водных ресурсов
- Исчерпывающие данные и информация
- Обновление WIS - Грузия

## Улучшение благоприятной среды для ИУВР

- Принятие и реализация проекта Закона Грузии «Об управлении водными ресурсами»

## Повышение вовлеченности общественности в ИУВР

- Повышение потенциала заинтересованных сторон

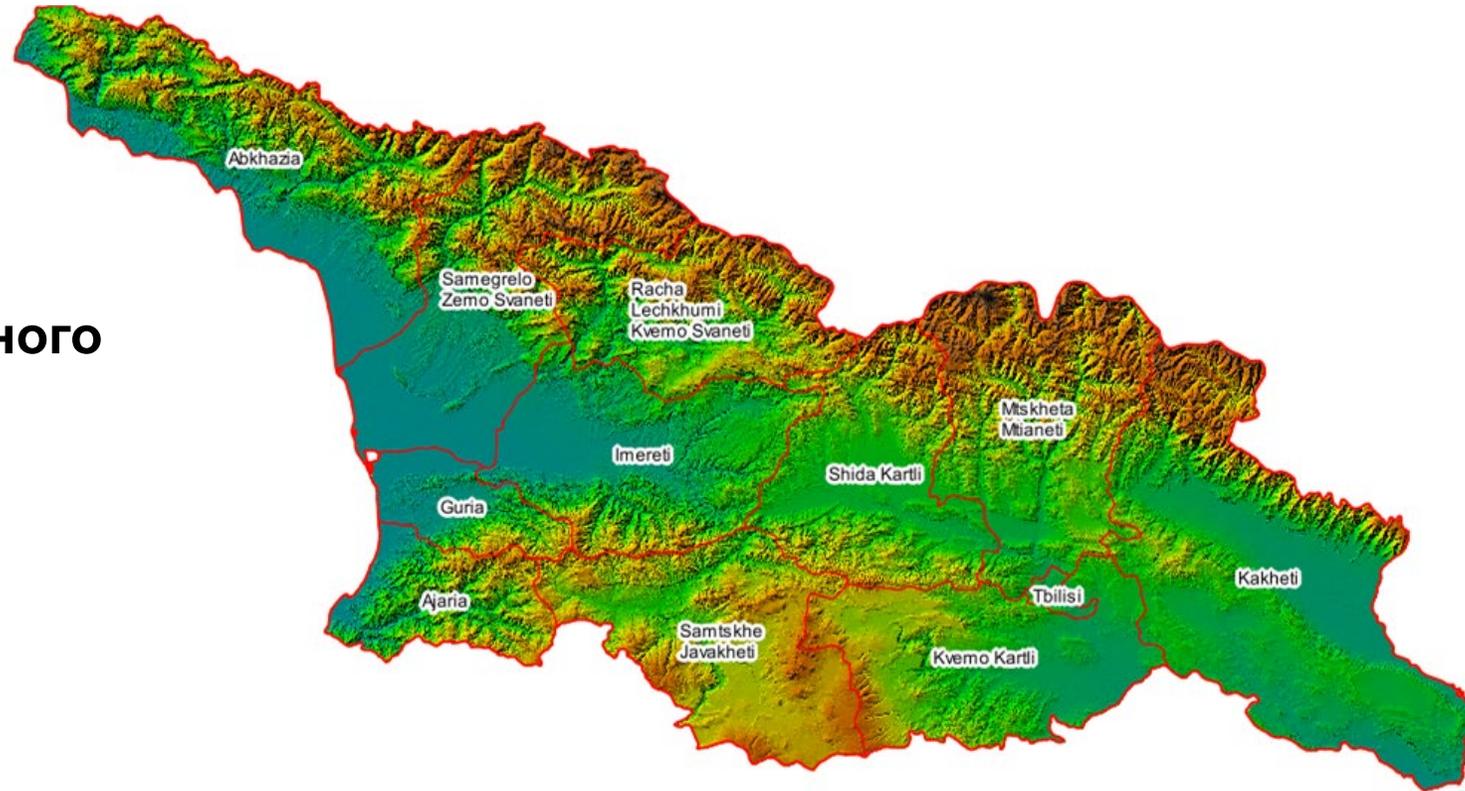
## Достаточное финансирование ИУВР

- Создание эффективных экономических стимулов
  - Плата за забор поверхностных вод

# Национальная инвентаризация лесов в Грузии



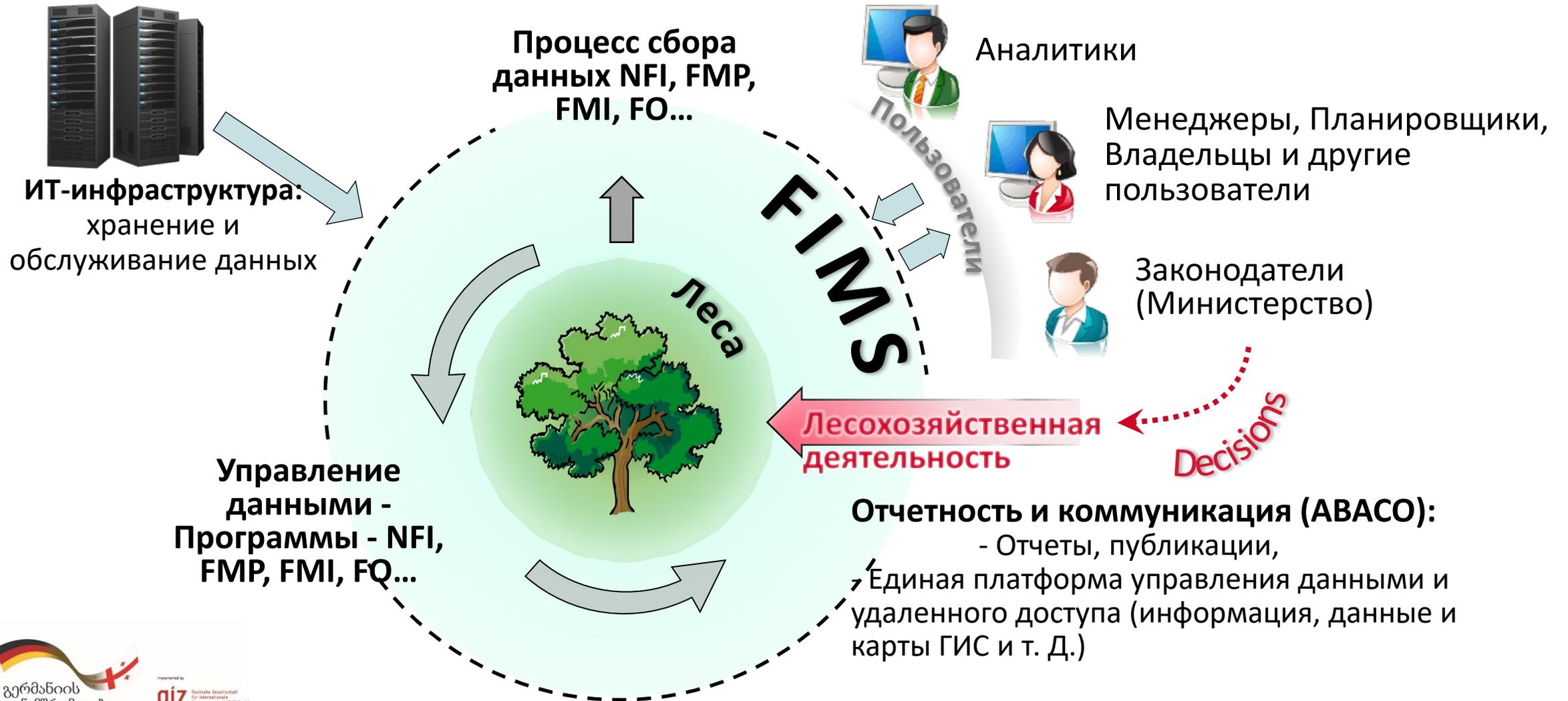
40% лесного  
покрова



Партнеры **giz** = Austrian Development Agency



# Система информации и мониторинга леса (СИМЛ)



**Спасибо!**

[Maia.Javakhishvili@mepa.gov.ge](mailto:Maia.Javakhishvili@mepa.gov.ge)

