

ЭСКО и перфоманс-контракты как устойчивые решения на пути развития зеленого рынка в Кыргызстане

Aibeyke Esengulova

1. На глобальном уровне



«укреплению механизмов осуществления и активизации глобального партнерства в целях устойчивого развития. Мир нуждается в эффективном и предсказуемом механизме финансирования устойчивого развития», и роль бизнеса в этом вопросе неотъемлема.

Пан Ги Мун, Генеральный секретарь ООН *В итоговом документе по устойчивому развитию на период до 2030 года*

2. На национальном уровне



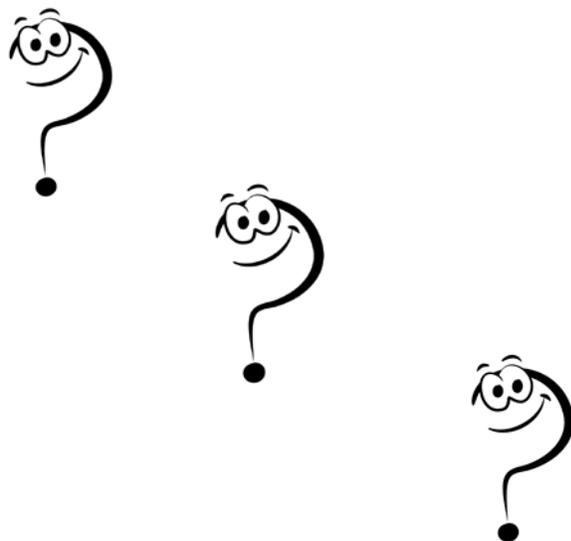
мы все равно запланировали и реализуем следующие меры по митигации... Внедрение принципов "зеленой" экономики, которые включающие - внедрение и использование современных технологий по сокращению выбросов двуокиси углерода теплоэлектростанциями страны.

Алмазбек Атанбаев, выступление на COP21, Париж, 2015

3. Города, службы эксплуатации

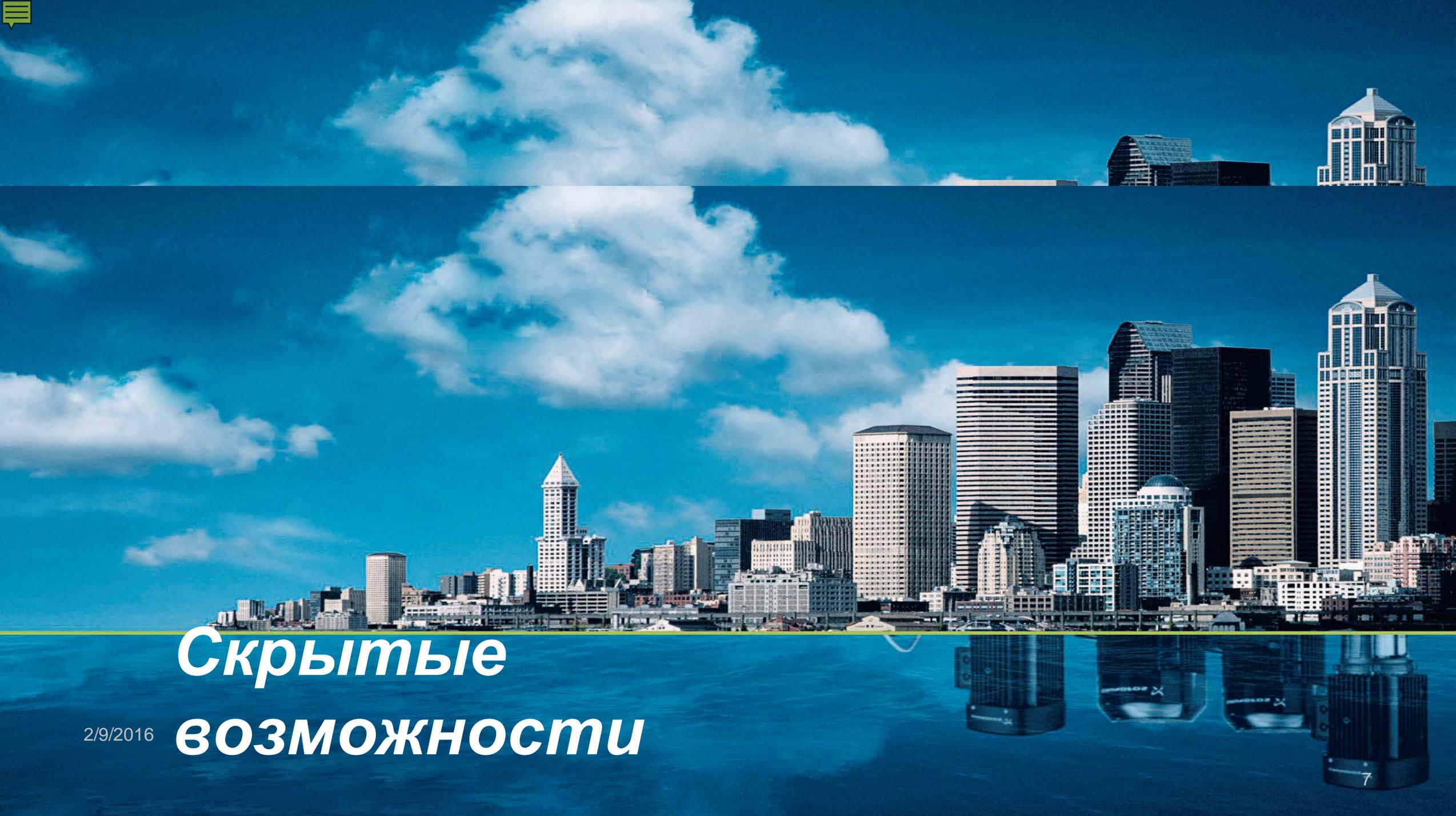
4. Частный сектор

5. Население



Планы и реальность





Скрытые возможности

2/9/2016

ЭСКО и Энерго-сервисные контракты



Project Funding &
Financing Options



Engineering &
Economic
Feasibility Studies



Project
Construction

Operation, spare
parts &
Maintenance



Project Design,
Engineering



Performance
measurements &
monitoring

Energy
performance
reporting

Барьеры

Законодательные и НПА

Экономические и финансовые

Технические

Информационные

#	Name of water utility	Profit in thousand Tenge rate	Depreciation thousand Tenge	the estimated loan amount for 5 years	Expenditure for payment of remuneration
1	"Astana su Arnasy"	1 040 803	762 900	5 966 917	0
		278 647	620 144	2 013 378	0
2	"Atyrau su Arnasy"	139 166	18 553	714 382	0
		85 495	12 432	439 907	0
3	"Karaganda su"	348 448	203 595	1 945 835	0
		106 311	46 891	578 446	0
	Caspiy Zhylu, su Arnasy	126 381	36 641	668 547	0
4	Caspiy Zhylu, su Arnasy	0	49 321	246 604	13141
		130056	86843	737 123	0
	Batys-su Arnasy	13172	221100	286 960	0
6		35482	40 500	217 910	0
	Kyzylzhar su	26628	28 696	161 836	0
7		12500	480 360	542 860	0
	"Oskemen Vodokanal"	0	128 442	642 208	0
		0	58 342	291 711	0
8	"Semey water utility"	1407	31 534	157 672	0
		56450	70 173	352 423	
9	"Taraz su"	14193	20 241	91 206	
		329162	400 512	2 046 324	47355
	"Water resources-Marketing"	61611	217177	525 234	10395
10		26757	54576,6%		1748
	"Pavlodar - Vodokanal"	4983800,0%	67134		3995
11		23605	42631	160656	0
	"Zhetysu-Vodokanal"	12161	9715	70520	0
12		55867	32207	311542	0
	"Kokshetau su Arnasy"	3554	4466	22234	0
13		49924	61238	310859	0
	"Kostanay-su"	29217	54506	200592	0
		207 599	462427	1500422	0
	"Akbulak"	230 435	292266	1444441	0
15		57598	93921	381913	0
	"Kyzylorda su zhuyesi"	36666	95239	278567	0
16	"Bastau"	466 222	763064	3094174	0
	"Tospa su"	433 885	520830	2690255	-
17	Su Jelisi	500 239	767779	3268974	-
Total		32 362 630 или 215,7 mln USD			

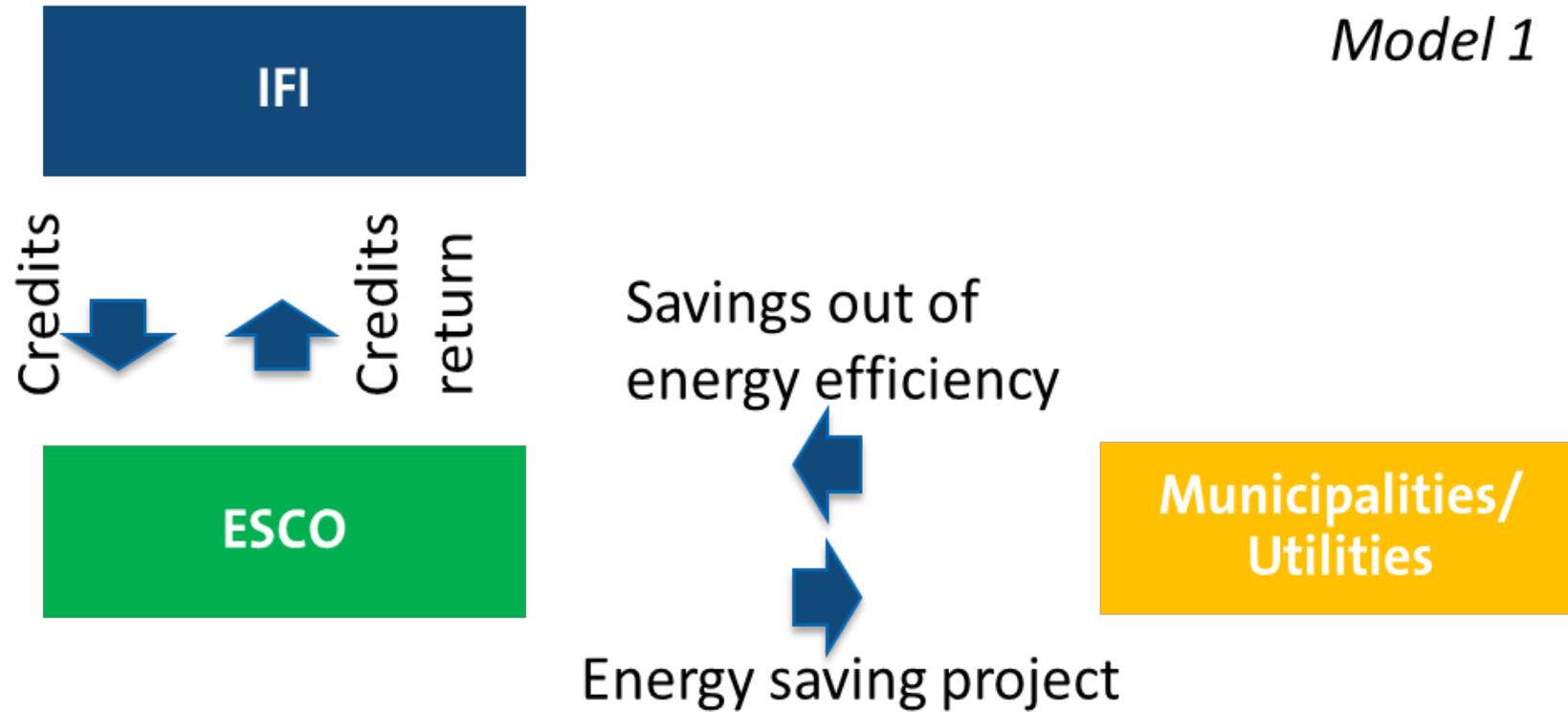
Барьеры

- В бюджетной сфере существует ряд собственных препятствий для реализации энергосервисных контрактов. В первую очередь, это негибкость бюджетного законодательства, жесткий порядок распределения бюджетных средств, а также не информированность и не готовность руководителей администраторов бюджетных программ к использованию энергосервисных контрактов.
- Для частного бизнеса, помимо законодательства, стоит проблема неосведомленности в сфере энергосбережения и возможной выгоды от экономии энергоресурсов. Также присутствует боязнь возможных «подводных камней» энергосервисных контрактов ввиду новизны инструмента.
- На рынке также существует проблема получения «длинных и дешевых» финансовых ресурсов (кредитов) для энергосервисных компаний. Кроме того, на данный момент отсутствует рынок энергосервисных компаний. Зарубежные энергосервисные компании пока не стремятся в казахстанский рынок в связи с высокими рисками и отсутствием законодательной основы.
- Существует проблема использования энергосервисных контрактов (договоров) для субъектов естественных монополий, так как при снижении объема потерь за счет проведенных мероприятий ЭСКО, органы регулирования естественных монополий (АРЕМ РК) имеет право снизить утвержденные тарифы и субъект естественных монополий не сможет отчислять средства ЭСКО за экономию от снижения потерь

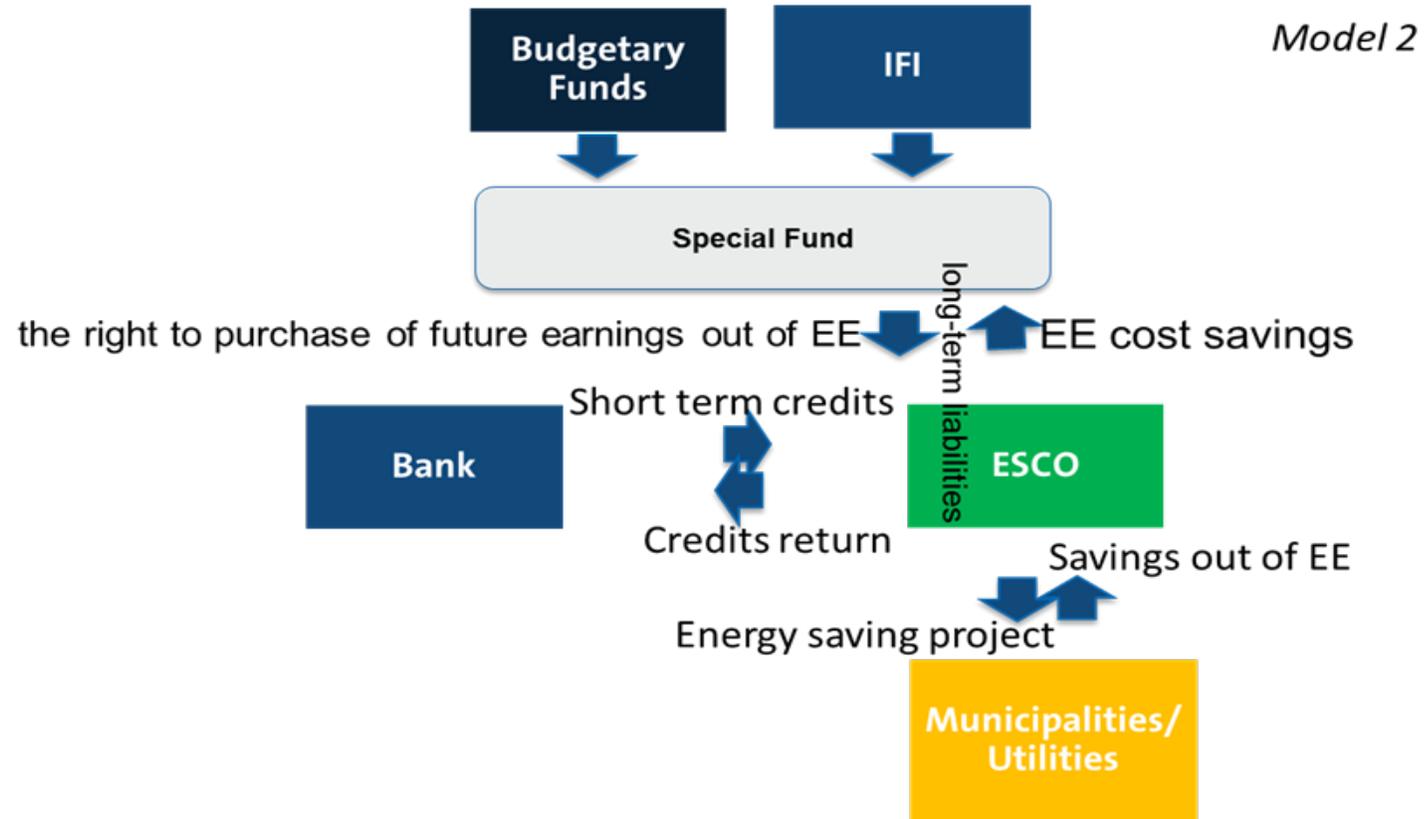
Определение

- Энергосервисный контракт (энергетический перфоманс-контракт) – договор на внедрение энергосберегающих технологий. Данный договор предполагает выполнение специализированной энергосервисной компанией (ЭСКО) комплекса работ по внедрению энергосберегающих технологий на предприятии заказчика за счет привлеченных ЭСКО средств (собственных, кредитных). Оплата за привлеченные финансовые ресурсы и выполненные ЭСКО работы производится заказчиком после внедрения проекта за счет средств, сэкономленных при внедрении энергосберегающих технологий. Договор обычно заключается на различные периоды, но чаще всего на среднесрочные и долгосрочные периоды (5-10 лет), в течение которого происходят выплаты.

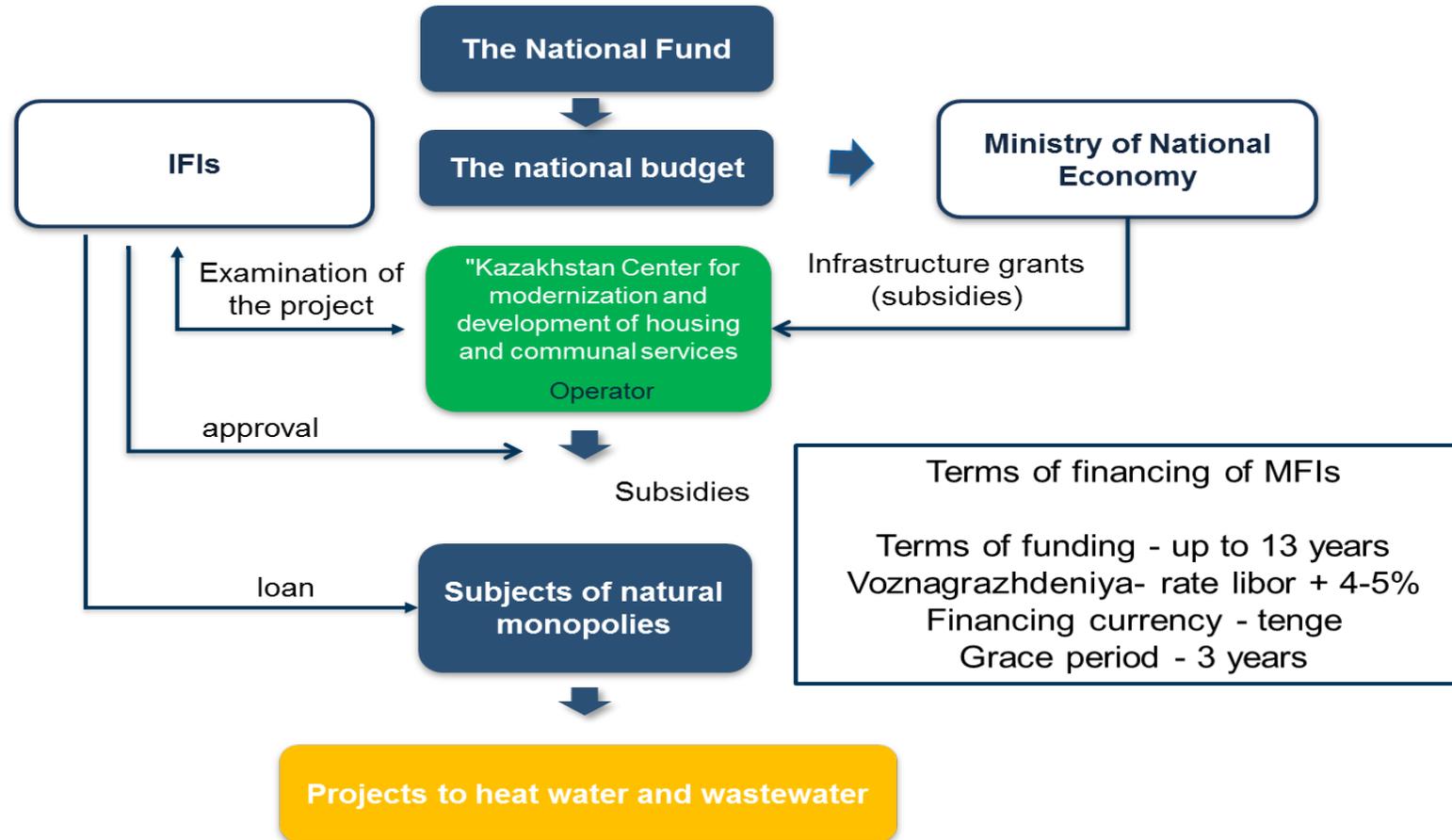
Модели



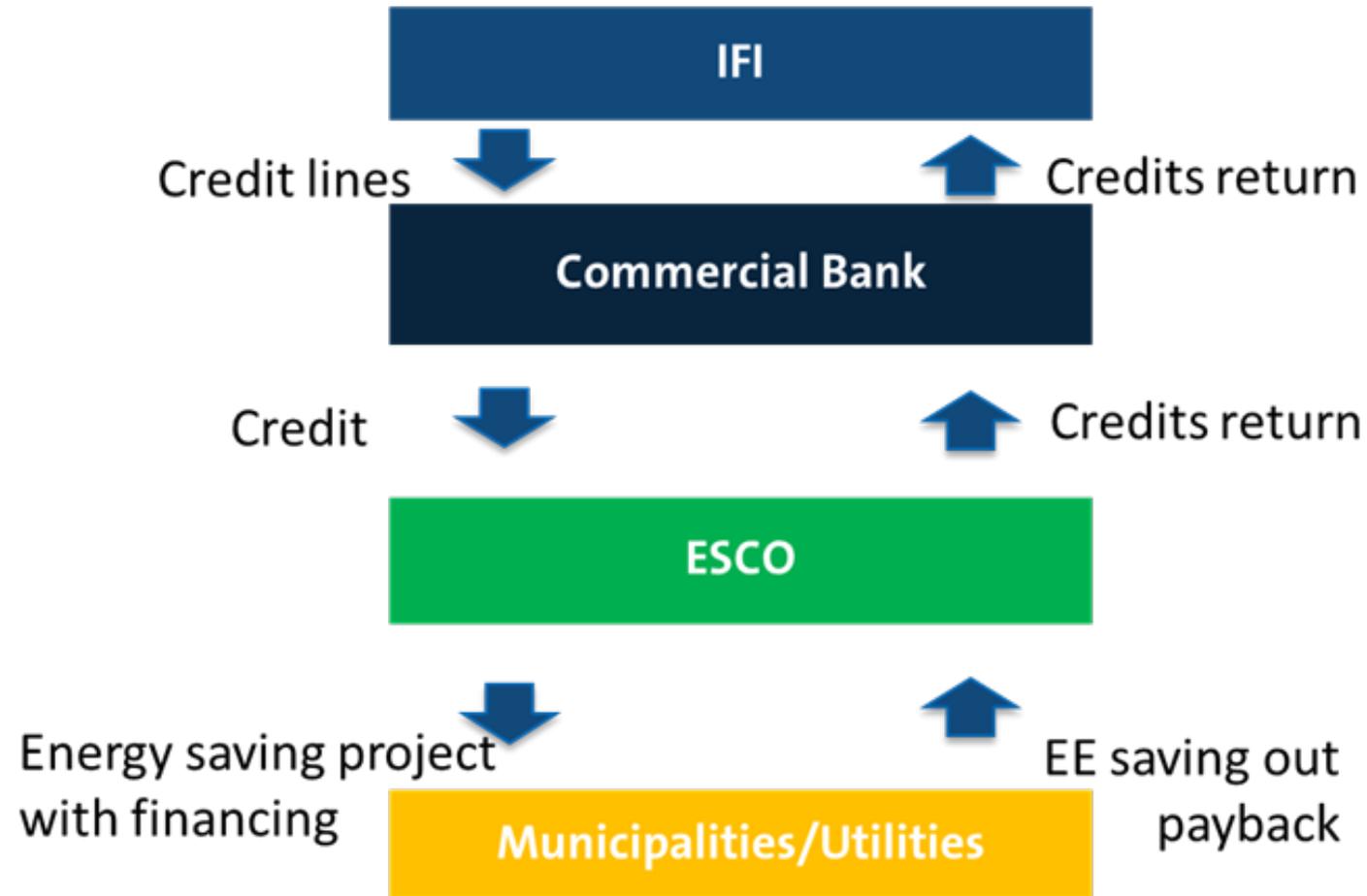
Модели



Опыт Казахстана



Модели



Model 3

Models



“Вместе с политиками нам необходимо разработать и представить оптимальные законодательные нормы для имплантации энергоэффективности и Устойчивого Развития.”
(Медс Нипперс, Президент компании Грундфос COP 21)

Спасибо!