

## ПОДХОД IFC К ОЦЕНКЕ РЕСУРСООФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

ТРЕНИНГ ДЛЯ ТРЕНЕРОВ  
ТАШКЕНТ, 30 ОКТЯБРЯ 2014 Г.



**International Finance Corporation**  
WORLD BANK GROUP

Садида Ташпулатова,  
Координатор Программы по ресурсоэффективности в странах ЕЦА

Poster

### ПОДХОД IFC К ОЦЕНКЕ РЕСУРСООФЕКТИВНОСТИ

<b>Базовая диагностика</b>	Оценка потенциала ресурсосбережения Приоритеты для улучшения
<b>Углубленный аудит и/или Инвестиции</b>	Полный аудит/ техническая экспертиза Определение выполнимых мероприятий Разработка плана действий
<b>Выполнение и мониторинг</b>	Выполнение плана действий Последующий мониторинг

4



### ПРИМЕР БЕНЧМАРКИНГА

- Бенчмаркинг используется для количественной оценки возможной экономии ресурсов и снижения связанных с ними затрат
- Пример расчет потенциала экономии энергии для молокоперерабатывающего завода:

	2011 г. КВ члп/млн т	2012 г. КВ члп/млн т	Контрольный показатель КВ члп/млн т	Потенциал улучшения, %
потребление энергии (кВт члп/млн т) на переработанного молока	0,17	0,21	0,15	13 - 28

Источник: IFC Environmental Policy and Sustainability. Внутренний отчет о деятельности за период 2007-12 для Центральной Азии. Данные в эту формулировку переработаны и адаптированы в соответствии с требованиями программы.


7



### ПРОГРАММА IFC ПО РЕСУРСООФЕКТИВНОСТИ В ЕВРОПЕ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

- Страны в регионе среди наиболее неэффективных в использовании ресурсов в мире
- Консультативная программа работает в регионе с 2008 года при поддержке Министерства Финансов Австрии
- Программа повышает осведомленность частных предприятий о ресурсосбережении и необходимости повышения эффективности использования ресурсов
- Программа работает в 19 странах региона и располагает большим международным опытом в вопросах ресурсоэффективности (РЭФ)

2



### БАЗОВАЯ ДИАГНОСТИКА РЕСУРСООФЕКТИВНОСТИ

**Цели:**

- Выявление потенциала РЭФ (сколько яблок на дереве?)
- Оценка потенциала экономии (в натуральном и денежном выражении)
- Приоритеты для вмешательства (какие яблоки собрать в 1ую очередь?)
- Дальнейший анализ (аудит)
- Инвестиции



5




### ПОЧЕМУ МЫ УБЕЖДЕНЫ В ТОМ, ЧТО ИНВЕСТИЦИИ В РЭФ ВЫГОДНЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

Энергия  
Вода  
Сырье  
Капитал  
Труд



Конечная продукция с добавленной стоимостью

**Оценка процессов, продукции и услуг для:**

- увеличения общей эффективности и производительности
- расширения экономических возможностей
- снижения негативного воздействия на окружающую среду

**Результаты деятельности, не приносящие доходов:**

- отходы и выбросы
- штрафы и экологические платежи
- брак и возвращенная продукция
- конкуренентоспособность (структура затрат, продукция с добавленной стоимостью)

3



### БАЗОВАЯ ДИАГНОСТИКА: КАК ЭТО ДЕЛАЕТСЯ?

- Бенчмаркинг – признанный метод сравнительного анализа
- Сбор данных информации о производстве и потреблении основных ресурсов на предприятии
- Расчет ключевых показателей эффективности (key performance indicators) – показатели использования ресурсов (энергии, воды, материалов) на единицу произведенной продукции
- Сравнение ключевых показателей эффективности предприятия с контрольными показателями (отраслевыми стандартами, среднотраслевыми показателями, лучшей практикой и т.д.)
- Сравнение должно быть корректным (однородная продукция, сопоставимые производственные процессы и т.д.)



6



### БАЗОВАЯ ДИАГНОСТИКА И БЕНЧМАРКИНГ: ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ



### СПАСИБО!

Контактная информация

Сабида Ташулова  
 Координатор Программы в Центральном Астане

Полномочия и информация относительно энергоэффективности, а также в отношении ESG

Адрес: Казахстан, Алматы  
 Районный Ул. Абай, 100А, 1-й этаж, 1-й этаж, 1-й этаж, 1-й этаж  
 Тел: +7 7172 211 111  
 Моб: +7 7172 211 111  
 Email: [sabida@icf.com](mailto:sabida@icf.com)  
[www.icf.com](http://www.icf.com)

13

### ДЕТАЛЬНЫЙ РФФ АУДИТ. ВЫЯВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Техническое задание базируется на:

- Результатах диагностики
- Комплексном обследовании
- Специфических задачах

Типичные задания:

- Аудит ресурсоэффективности
- Разработка системы мониторинга ресурсоэф-ти (аналог EN 16901, DISO 50001)
- ТЭО использования органических отходов
- Разработка вариантов энергообеспечения

11

### ИСТОЧНИКИ КОНТРОЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

- **Отраслевые руководства IFC** по охране окружающей среды, здоровью и труда (на русском языке):  
[http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics\\_ext\\_content/ifc\\_external\\_corporate\\_site/ifc+sustainability/sustainability+framework/environmental%2C+health%2C+and+safety+guidelines/ehguidelines\\_russian](http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics_ext_content/ifc_external_corporate_site/ifc+sustainability/sustainability+framework/environmental%2C+health%2C+and+safety+guidelines/ehguidelines_russian)
- **IFC Food processing benchmarking tool** - сборник контрольных показателей из разных источников для пищевой промышленности (переработка мяса, молока, фруктов и овощей, производство напитков, хлебобулочных изделий и т.д.):  
[http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/region\\_ext\\_content/regions/europe+middle+east+and+north+afrika/ifc+in+europe+and+central+asia/countries/about+the+ifc+food+processing+benchmark+tool](http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/region_ext_content/regions/europe+middle+east+and+north+afrika/ifc+in+europe+and+central+asia/countries/about+the+ifc+food+processing+benchmark+tool)

14

