



Проект финансируется Европейским
Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project
Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

1

«Привлечение инвестиций в проекты создания региональных и межрегиональных кластеров и технопарков по обращению с отходами»

Пешков Андрей Сергеевич

*Заслуженный эколог России,
Председатель Рабочей группы по отходам
Экспертного совета Минэкологии Московской области,
Председатель Управляющего Комитета ЕИСП*



Проект финансируется Европейским
Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project
Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

2

Общая цель – привлечение инвестиций в отрасль +

снизить негативное воздействие на окружающую среду и здоровье населения, возникающее в результате неэффективного управления отходами в регионах

(ИЕСП- Восточного региона)

Конкретная цель

– усовершенствовать систему управления отходами для обеспечения инвестиционной привлекательности отрасли



Проект финансируется Европейским
Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project
Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

3

Ожидаемые результаты Проекта

- подготовка региональных инвестиционных стратегий/терсхем/регпрограмм по управлению отходами на 15 лет для выбранных пилотных территорий;
- адаптация механизма инвестиционной платформы для стимулирования стратегических инвестиций в сферу управления отходами (на примере платформы DABLAS)



Проект финансируется Европейским Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

4

Основные методики привлечения инвестиций в проекты управления отходами

- **Прямые частные инвестиции на принципах самообеспечения (в пределах региона)**
- **Государственно-частные партнерства - ГЧП**
- **Субсидии из ФЦП и РЦП для инвестпроектов**
- **Компенсационные выплаты в размере % кредитов и привлеченных инвестиционных ресурсов**
- **Софинансирование инвестпроектов из средств экологического сбора**
- **Концессионное обеспечение проектов на региональном и муниципальном уровнях – замена госгарантий**



Проект финансируется Европейским Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

5

Основные требования к созданию условий привлечения инвестиций в проектов обращения с отходами в регионе

- **Регионализация** системы обращения (единая стратегия и программа развития региональной инфраструктуры объектов обращения с отходами, включающей станции перегруза, сортировки, перерабатывающие комплексы, современные полигоны)
- **Создание сети экотехнопарков**, обеспечивающих глубокую сортировку и переработку отходов, как основного элемента региональной системы управления отходами.
- **Закрытие и рекультивация** старых муниципальных свалок.

Инвестиционная емкость МО при выполнении условий – 3 млрд. евро возвратностью до 10 лет

Общая инвестиционная емкость региона в сфере управления отходами - 26 млрд. евро (по данным экспертов ЕС)



Проект финансируется Европейским
Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project
Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

6

Создание сети экотехнопарков и кластеров (1/2)

осуществляющих глубокую комплексную переработку отходов, включающую:

- комплекс модульной механизированной сортировки и переработки смешанных ТКО, включая производство энергоносителя (RDF или углеводородное сырье);
- модульные технологические линии производства из подготовленных отходов товарной продукции

Практическая реализуемость подтверждается накопленным успешным опытом эксплуатации технологий и оборудования за рубежом и уже частично в России



Проект финансируется Европейским Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

7

Создание сети экотехнопарков и кластеров (2/2)

- Производственные мощности модульного экотехнопарка рассчитаны на годовую переработку 300 тыс. тонн смешанных ТБО и 12 тыс. тонн изношенных автошин;
- Глубина переработки отходов составляет до 70%;
- Создание более 370 рабочих мест на одном модуле.

Необходимое оборудование изготавливается в России и странах ЕС в промышленных объемах, апробировано и успешно используется в различных странах не менее 3-х лет.

Срок окупаемости инвестиций в экотехнопарк – 5-7 лет (вместо 15 – 20)

Объем необходимых инвестиций на один модуль 300 тыс тонн в год – ок. 100 млн. евро.



Проект финансируется Европейским Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

8

Инвестиционная платформа - ответственность сторон (1/2)

Российская сторона:

- Принимает нормативные правовые акты по выполнению инвестпроекта, выражая политическую волю к реализации проекта
- Выделяет и юридически закрепляет необходимые земельные ресурсы
- Обеспечивает проект инфраструктурными и людскими ресурсами
- Обеспечивает выполнение (концессионных) соглашений по поставке отходов на период реализации проекта
- Предоставляет проекту иные возможные преференции (софинансирование)



Проект финансируется Европейским
Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project
Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

9

Инвестиционная платформа - ответственность сторон (2/2)

Инвестор:

- Предоставляет инвестиционные средства для реализации проекта на согласованных сторонами условиях
- Оказывает поддержку при принятии технических и технологических решений
- Выполняет условия инвестиционных соглашений



Проект финансируется Европейским
Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project
Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

10

Параметры инвестиционной платформы:

- Выражение политической воли (в сфере управления отходами) на федеральном, региональном и местном уровнях;
- Организационно-правовые условия благоприятствования, позволяющие обеспечить реализацию проекта;
- Достаточный объем инвестиций для реализации проекта;
- Земельные и инфраструктурные характеристики проекта;
- Обеспечение проекта гарантированным объемом сырья (отходов) согласованного качества на весь инвестиционный период;
- Логистическое и кадровое наполнение проекта;
- Технологии и оборудование, соответствующее наилучшим доступным технологиям (НДТ).



Проект финансируется Европейским
Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project
Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

11

Перспективы распространения результатов

- Разработка инвестиционных программ управления отходами для регионов (субъектов федерации)
- Разработка и внедрение региональных интегрированных систем управления отходами
- Внедрение инвестиционной платформы управления отходами в регионах
- Создание модельных экотехнопарков в кластерах и регионах страны



Проект финансируется Европейским Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

12

Перспективы использования подготовленных инвестиционных ресурсов

- На начало 2015 года подписано инвестиционных меморандумов к проектам по реализации экотехнопарков на 360 млн евро;
- В 2016 году подготовлены и подписаны – на 200 млн евро частных инвестиций в регионы;
- К подписанию в 2016 году подготовлено контрактов на 800 млн евро согласованные с инвесторами



Проект финансируется Европейским
Союзом

«Управление отходами: ИЕСП – Восточный регион»



Проект выполняется Eptisa, Fichtner, Project
Mgmt, Planmiljo, РЭЦК и Wasteaware

13

Будьте здоровы !

aspeshkov@mail.ru

+7 495 363 89 13