

B/S/H/

Управление отходами электротехнических и электронных изделий. Опыт производителей бытовой техники в Европе

Москва, АЕБ
Круглый стол «Новое регулирование в области обращения с отходами и его последствия для бизнеса»

19 марта 2015

Алексей Солдатов
Менеджер по техническому регулированию
ООО «БСХ Бытовая техника»



Отходы электронной и электротехнического оборудования - ОЭЭО



Всего 900 тыс. т

Объем и структура ОЭЭО в Германии



10 % от всего объема – малая бытовая техника

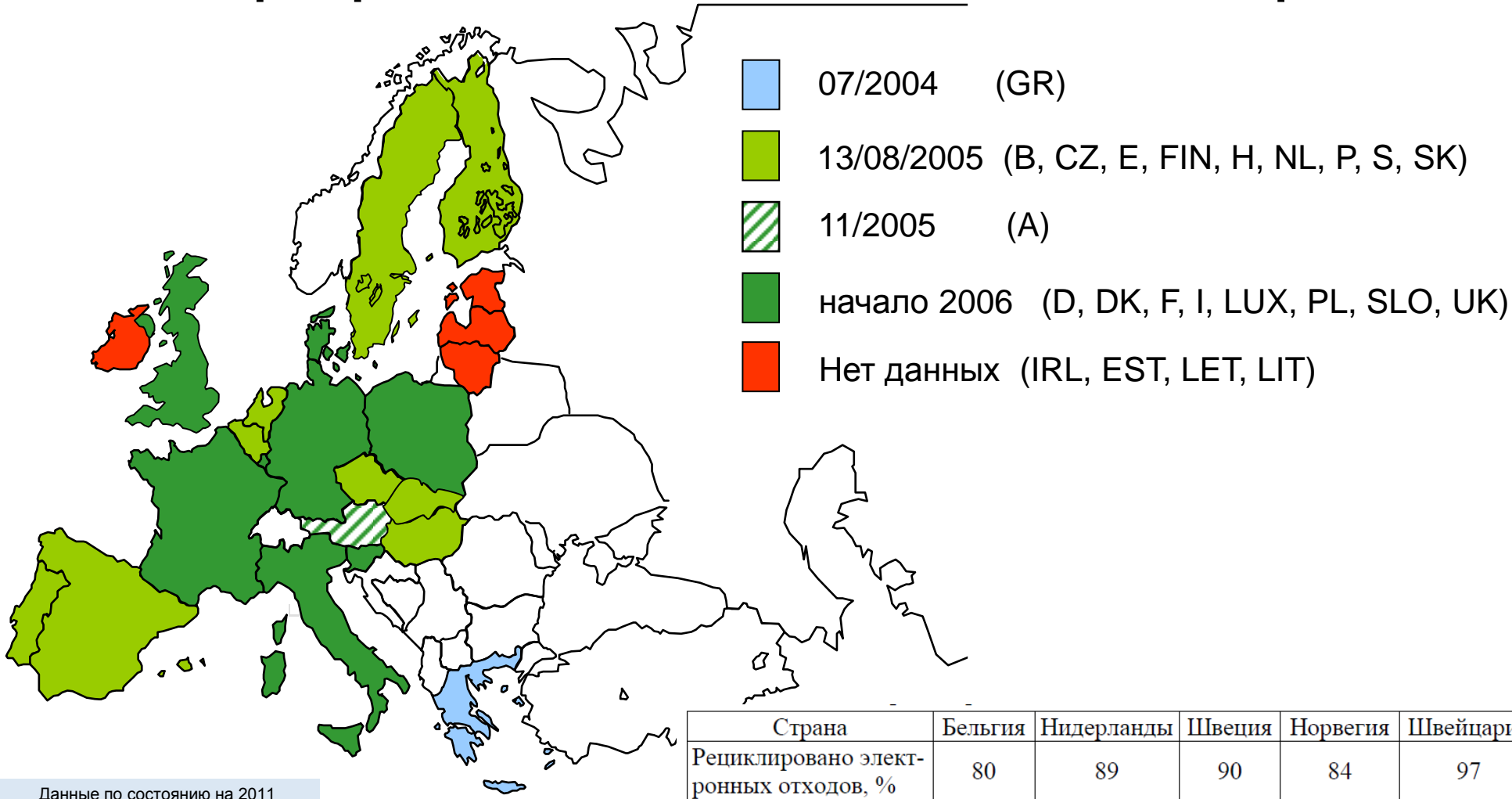
67%



Все данные в тыс. т

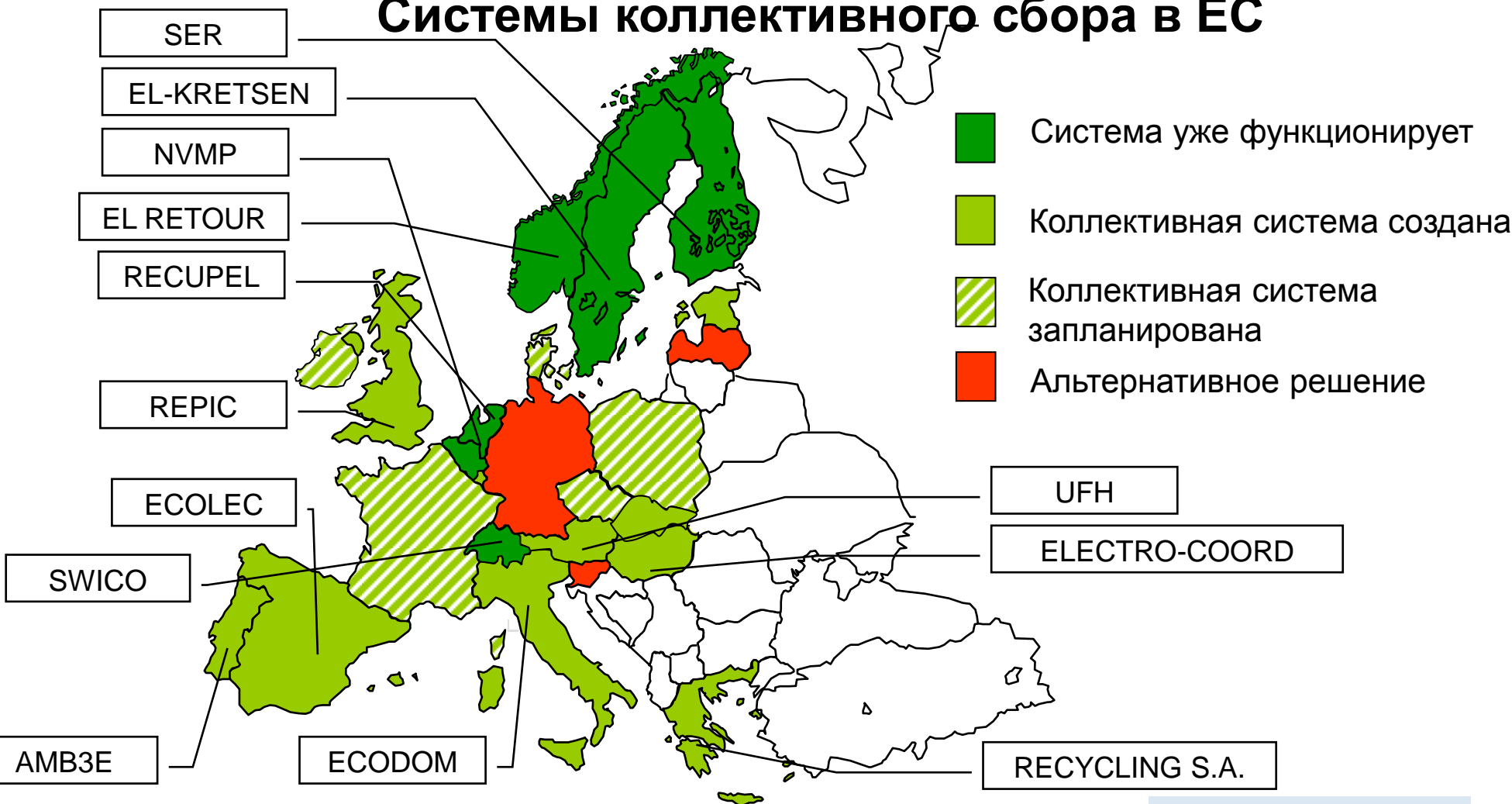
Данные по состоянию на 06/2005

Формирование системы коллективного сбора в ЕС



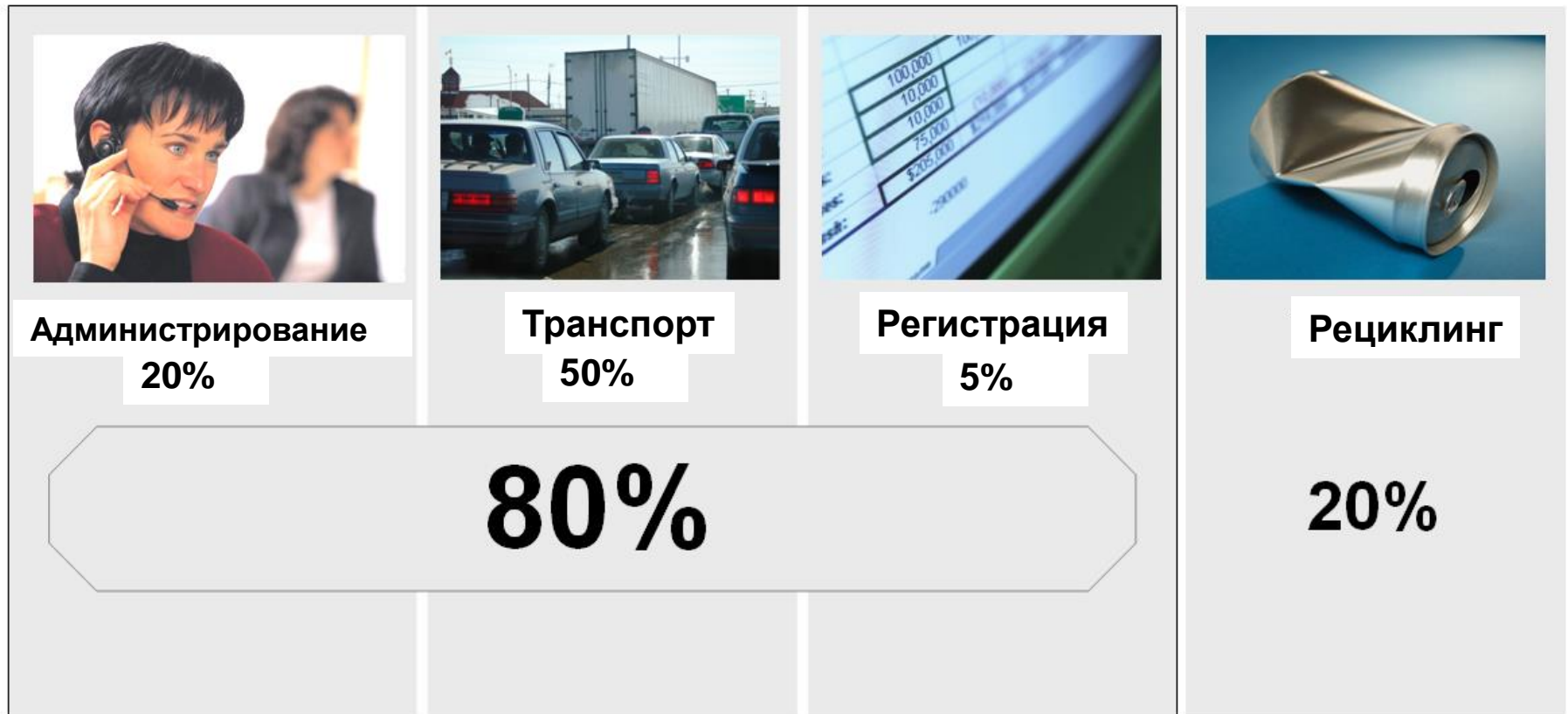
Данные по состоянию на 2011

Системы коллективного сбора в ЕС



Данные по состоянию на 2011

Распределение затрат по обращению с ОЭЭО: опыт БСХ



Данные по состоянию на 06/2005

Нормативная база ЕС по обращению ОЭЭО



Директива **2008/34/EC**

Европарламента и Совета Европы
от 11.03.2008, дополняющая Директиву
Об отходах электрического и
электронного оборудования
2002/96/EC в части передачи
полномочий Еврокомиссии

Директива **2002/96/EC**

Европарламента и Совета Европы от
27.01.2003 Об отходах электрического
и электронного оборудования (ОЭЭО)

Директива Совета Европы

75/442/EEC от 15.07.1975

Об отходах



Directive **2008/34/EC** of the European
Parliament and of the Council of
11 March 2008 amending Directive
2002/96/EC on waste electrical and
electronic equipment, as regards the
implementing powers conferred on the
Commission

Directive **2002/96/EC** of the European
Parliament and of the Council of
27 January 2003 On waste electrical and
electronic equipment (WEEE)

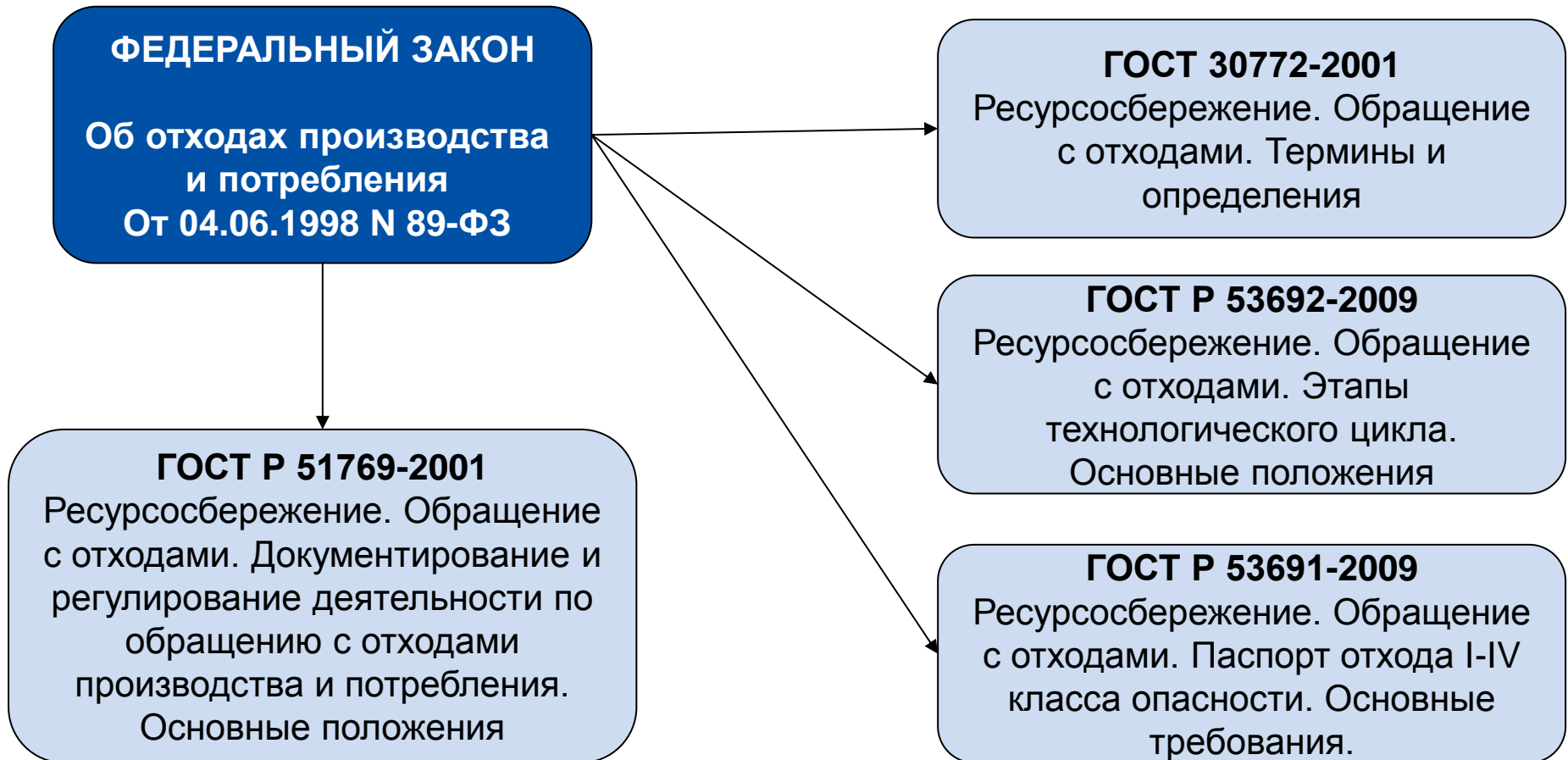
Council Directive **75/442/EEC**
of 15 July 1975
On waste

Европейское регулирование обращения ОЭЭО



- Возможность конечных пользователей безвозмездно возвращать отходы в места сбора
- Производители оплачивают как минимум транспортировку от мест сбора, переработку, восстановление или захоронение отходов
- Исторические отходы (введенные в оборот до 13.8.2005): оплачиваются производителями согласно рыночной доле в определенном продуктовом сегменте
- Новые отходы (введенные в оборот после 13.8.2005): каждый производитель ответственен за финансирование расходов, относящихся к его продукции
- Раскрытие платы за удаление отходов: производители вправе предъявлять этот взнос при продаже новых продуктов (до 2011/2013).
- Предусмотрены коллективные и индивидуальные системы сбора и утилизации
- Финансовые гарантии: в момент ввода продукции в оборот производители обязаны гарантировать финансирование удаления соответствующих будущих отходов
- Маркировка продукции: все новые продукты обязаны быть промаркированы специальным знаком.
- Установлены целевые показатели по сбору (4 кг на одного жителя стран-участниц ЕС) и доля рециклинга (80% крупных бытовых приборов и 70% малых приборов).

Нормативная база РФ по обращению отходов (упрощенная схема)



Обращение с отходами WEEE – терминология ЕС



Обращение с отходами / WEEE management



Сбор и сортировка / collection and sorting



Транспортировка / transport



Восстановление /
recovery

регенерация / regeneration

Повторное использование
/ reuse

переработка / recycling

утилизация / utilization

размещение / disposal

Treatment

Обращение с отходами WEEE - терминология РФ



Обращение с отходами WEEE management

Сбор, накопление (сортировка)

Транспортирование

сбор

накопление

транспортирование

использование

обезвреживание

размещение

использование

размещение отходов

работы
(услуги)

товары

энергия

захоро-
нение

хранение

Обезвре-
живание

Регулирование

Отходы WEEE: ключевые определения

Электрическое и электронное оборудование -

оборудование, для корректной работы которого необходим электрический ток или электромагнитное поле, а также оборудование, с помощью которого образуются, передаются и измеряются подобные токи и поля, причисленное к одной из категорий в Приложении IA к Директиве № [2002/96/EC \(WEEE\)](#) и разработанное для использования под напряжением не более 1000 В при переменном токе и не более 1500 В при постоянном токе.



Отходы ЭЭО - любое вещество (материя) или объект категорий, изложенных в Приложении I, которые владелец выбрасывает, намерен или обязан выбросить. (Директива [75/442/EEC](#)).

Article 1

For the purposes of this Directive:

- (a) 'waste' shall mean any substance or object in the categories set out in Annex I which the holder discards or intends or is required to discard.

Субъекты регулирования обращения ОЭЭО



B/S/H/