



WESCOOP

EU – Central Asia Cooperation on
Water – Environment – Climate Change

DKU DEUTSCH
KASACHISCHE
UNIVERSITÄT

Экономические, финансовые и рыночные инструменты управления ресурсами окружающей среды (обзор)

Даце Хелмане

2021

Основные категории
инструментов, их ключевые
особенности и функции

Преимущества по сравнению со
средствами руководства и
контроля

Путь зрелости устойчивого развития





EARTH'S RESOURCES



```
graph TD; A[Политика] --- B[Меры контроля]; A --- C[Рыночные инструменты];
```

Политика

Меры контроля

Рыночные
инструменты

Насколько эффективны меры
надзора и контроля?



Рыночные инструменты (МВИ) «направлены на устранение несостоятельности рынка, вызванного «экологическими внешними эффектами», либо путем включения внешних издержек производства или потребления через налоги или сборы на процессы или продукты, либо путем создания прав собственности и содействия созданию прокси-рынок для использования экологических услуг».

Организация экономического сотрудничества и развития (OECD)



Рыночные инструменты побуждают потребителей и производителей изменить свое поведение в сторону более экологичного использования природных ресурсов за счет сокращения потребления как такового, стимулирования технологических инноваций и повышения прозрачности.

Примеры целей, для решения или достижения которых были запущены рыночные инструменты, включают:

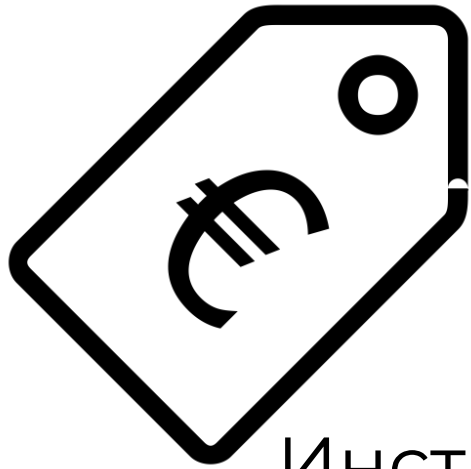
- сокращение уличного мусора, использования ресурсов и опасности использования пластиковых пакетов
- сокращение выбросов в атмосферу и воду - сборы за загрязнение воды в Дании, Нидерландах и Германии;
- повышение доходов от транспорта - платные дороги, дорожные сборы с грузовых автомобилей
- поощрение разработки и внедрения экологически чистых технологий



Cairns, S., Clarke, A., Zhou, Y. & Thivierge, V. (2015). Sustainability Alignment Manual: Using Market-Based Instruments to Accelerate Sustainability Progress at the Local Level. Ottawa: Sustainable Prosperity.

	Финансовые инструменты		Правозащитные (количественные) инструменты		Инструменты рыночного трения	
Тип инструментов	Отрицательные инструменты (например, налоги)	Позитивные инструменты (например, субсидии)	Торгуемые разрешения	Компенсация соответствия	Расширенная информация	
Задействованные стороны	производитель	потребитель	производитель	потребитель	производитель	потребитель

Whitten et al, An Overview of Market-Based Instruments and Environmental Policy in Australia



Инструменты, основанные на цене, изменяют цены на товары и услуги, чтобы отразить их относительное влияние.

Цена может быть выражена как субсидия или стоимость, чтобы отразить экологические и социальные выгоды или негативное воздействие на окружающую среду.

Примерами являются введение налогов на водопользование или субсидии на экологически чистое биотопливо.

Источники экологического финансирования адаптации

	Международные схемы	Национальные и локальные схемы
Государственные фонды	ОПР Многосторонние фонды	Скидки и субсидии Налоговые кредиты и облигации, освобожденные от налогообложения Кредиты под низкие проценты
Частные фонды	Международные благотворительные фонды Корпоративная социальная ответственность (транснациональные корпорации)	Национальные благотворительные фонды Корпоративная социальная ответственность (национальные корпорации)
Рыночные инструменты	Катастрофические облигации Погодные дериваты	Страховые пулы Катастрофические облигации Погодные дериваты Зеленые ипотеки Освобожденные от налогов климатические облигации Индексы наводнений Контракты на зеленое страхование
Инновационные инструменты	Адаптационный фонд (капитализированный за счет 2 % от продажи ССВ, полученных через МЧР) Налог Тобина на международные сделки Налоги на авиаперелеты Глобальный углеродный налог Свопы «долг на эффективность» Продажа ЕУК (в том числе через схему зеленых инвестиций) Международные платежи за несоблюдение норм	Углеродные налоги Аукционы по продаже разрешений на выбросы Национальные платежи за несоблюдение норм

Источники финансирования ветроэнергетики

	Международные схемы	Национальные и локальные схемы
Государственные фонды	ОПР (многостороннее, двустороннее сотрудничество) Многосторонние фонды Зеленые экономические стимулы Экологические фискальные реформы	Кредитование экспорта Скидки и субсидии Налоговые кредиты и облигации, освобожденные от налогообложения Кредиты под низкие проценты
Частные фонды	Неправительственные организации Международные благотворительные фонды Корпоративная социальная ответственность (транснациональные корпорации)	Национальные благотворительные фонды Корпоративная социальная ответственность (национальные корпорации)
Рыночные механизмы	Механизмы торговли квотами (МЧР, ПСО, добровольные схемы) Зеленые ипотеки Рыночные сертификаты для возобновляемой энергии	Рыночные сертификаты для возобновляемой энергии Зеленые ипотеки
Инновационные инструменты	Схема зеленых инвестиций (отчисления от продажи ЕУК)	Схема зеленых инвестиций (отчисления от продажи ССВ по проектам МЧР, углеродный налог на внутренние авиаперелеты)

Штрафы, налоги, платежи..



Environmental tax revenue by type and total environmental taxes as share of TSC and GDP, EU-27, 2002-2019

(million EUR, %)

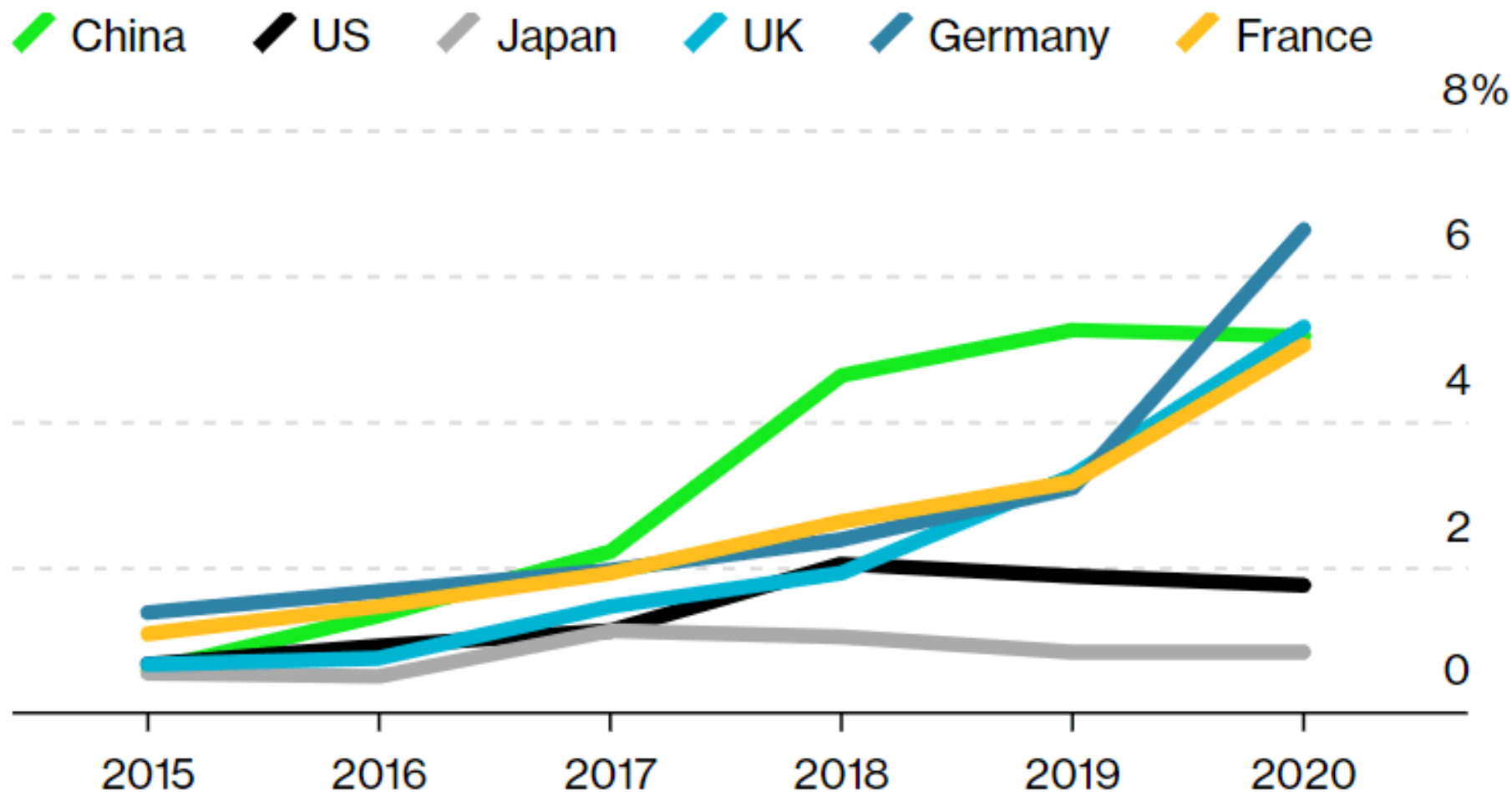


Source: Eurostat (online data codes: env_ac_tax, gov_10a_taxag, nama_10_ma)



Catching Up

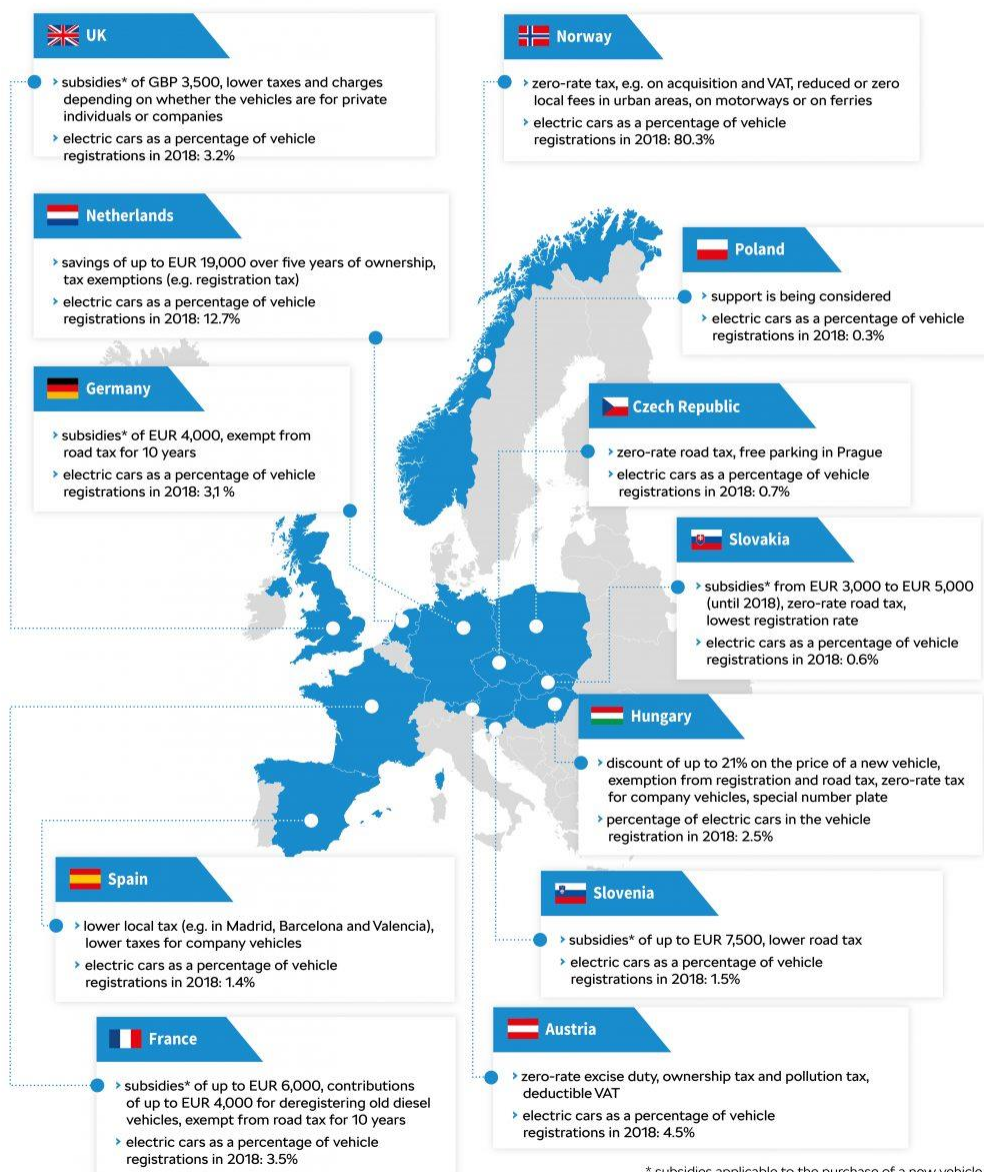
Electric-car sales are rising in Europe, bolstered by generous subsidies



Source: BloombergNEF



Support of electric-car sales in individual European countries and numbers of newly registered electric vehicles in 2018



* subsidies applicable to the purchase of a new vehicle

Поддержка экологически чистого городского общественного транспорта в Казахстане, Кыргызстане и Молдове



https://www.oecd-ilibrary.org/sites/411cc0b0-ru/1/3/2/index.html?itemId=/content/publication/411cc0b0-ru&_csp_=b7eb3e56468f5ee3a1a7e900a9ffc5aa&itemIGO=oecd&itemContentType=book

Поддержка Экологически Чистого Городского Общественного Транспорта и Зеленых Инвестиций в Кыргызстане



<https://www.oecd-ilibrary.org/environment/0d471c2b-ru>

Энергоэффективность для бизнеса, которая окупается!

altum



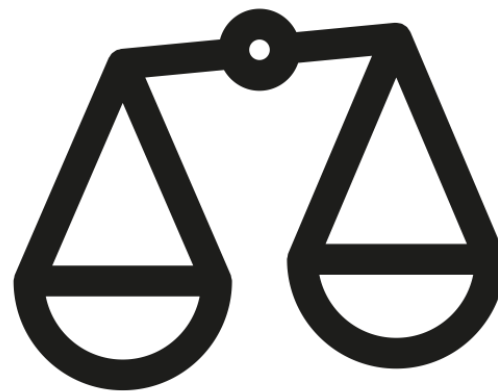
Ekonomikas ministrija

<https://www.youtube.com/watch?v=1WEZgfx45QY&t=1s>

Инструменты, основанные на правах или количестве, предназначены для контроля количества ресурсов, экологических благ или услуг до социально желаемого уровня.

С помощью инструментов, основанных на правах, правительства устанавливают ограничения на количество или качество товаров и услуг. Лимиты определяют тип производимых товаров и услуг. Доход может быть получен за счет продажи прав или аукциона.

Например, продаваемые разрешения на воду, Европейская система торговли выбросами или Схема компенсации выбросов углерода.



Инструменты рыночного трения - это механизмы политики, направленные на улучшение функционирования рынков за счет улучшения информации или растущего рыночного спроса. Этот тип не является финансовым.

Примеры этого включают маркировку энергоэффективной продукции, мероприятия партнерства по обмену опытом, места для стоянки электромобилей и экологические государственные закупки.



“Бесплатная парковка и дополнительная полоса”: Латвия создает максимум преимуществ для электромобилей



Латвия активно работает, чтобы сделать передвижение на электрических автомобилях по стране наиболее удобным. Об этом в эфире радио Baltkom



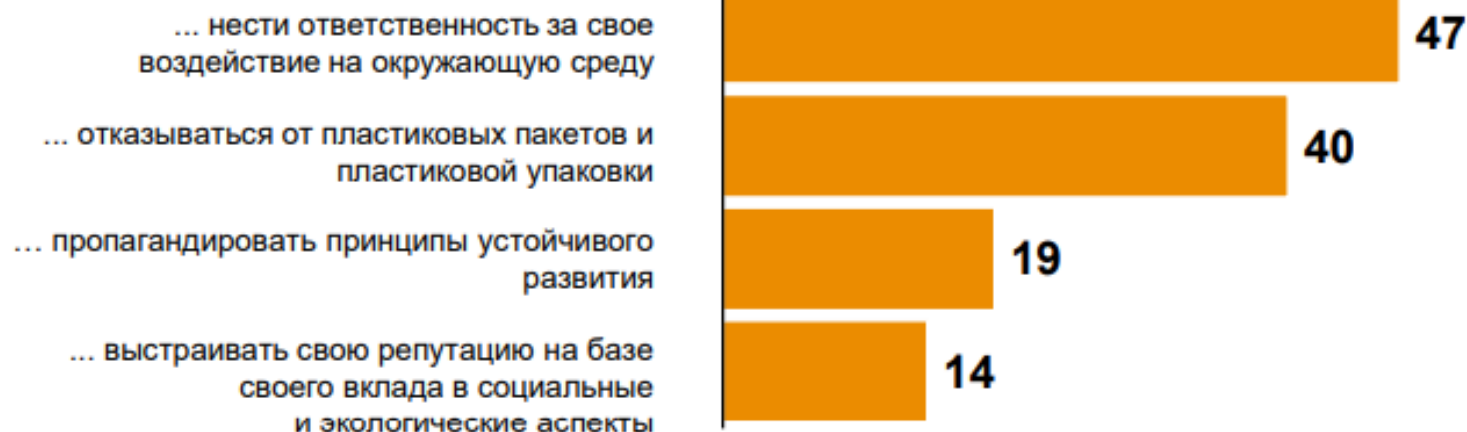
Требуют ли
потребители сегодня
более экологических
альтернатив?



Я ориентируюсь на...



Я жду, что бизнес будет...



Условия эффективности рыночных инструментов

Наличие чемпиона,
лидера, готового
пойти на риск, чтобы
заставить
инструмента
работать

Сохраняя
реалистичность. Не
устанавливать
тарифы выше, чем
это доступно

Просто и понятно;
Использование ИТ

Ранние консультации
и участие
общественности
имеют решающее
значение

Убедиться, что люди
могут ответить. По
возможности должны
быть доступны
заменители

Предварительное
уведомление о
выпуске нового
инструмента



WESCOOP

EU – Central Asia Cooperation on
Water – Environment – Climate Change

DKU DEUTSCH
KASACHISCHE
UNIVERSITÄT

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

**г. Алматы,
ул. Пушкина, 111
пр. Назарбаева, 173**

+7 (727) 355-05-51

**info@dku.kz
www.dku.kz**