



ПУНКТ 4 ПОВЕСТКИ ДНЯ:

**ОБНОВЛЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОЭСР
О РАЗВИТИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗЕЛЕННОГО РОСТА**

28 октября 2019, Женева





Введение в работу по показателям зеленого роста ОЭСР

2009: Декларация об экологическом росте
(подписали 34 страны ОЭСР)

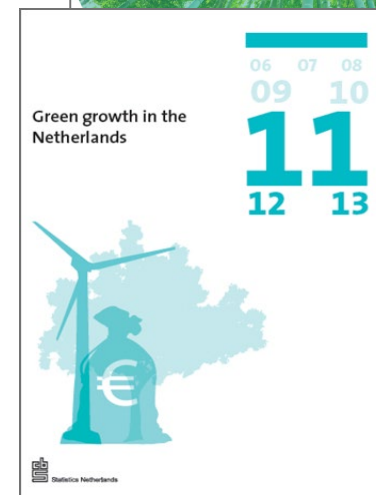
2011: Стратегия «зеленого роста» ОЭСР и
система статистического измерения

- **4 области, 26 показателей «зеленого роста»:**
 - 1) Продуктивность использования природных активов и природных ресурсов;
 - 2) База природных ресурсов;
 - 3) Экологические аспекты качества жизни;
 - 4) Политические меры реагирования и экономические возможности.
- Нет универсального подхода, гибкого списка, адаптируемого к национальному контексту



Основные **доклады ОЭСР** на тему показателей «зеленого роста»

- Все страны ОЭСР и ключевые партнеры (2011, 2014, 2017, 2021 *предстоящий*)
- Отдельные страны ОЭСР
 - Нидерланды (2011), Нидерланды (2011), Дания, Германия, Корея (2012), Чехия (2013), Словацкая Республика, Словения (2014)
- Конкретный регион
 - Зеленый рост городов в динамичной Азии(2016)
 - Навстречу зеленому росту в Юго-Восточной Азии (2014)
- Конкретный город
 - Зеленый рост в городах (2013) и тематические исследования
- Конкретный сектор
 - Сельской хозяйство, рыболовство, рабочие места, инновации

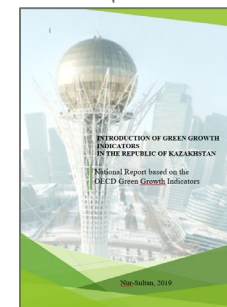




Показатели «зеленого роста» в работе в странах ВЕКЦА



- **2012: запуск работы ПЗР в странах ВЕКЦА**
 - Пробное тестирование в Кыргызстане
 - Доклад на тему «зеленого роста» и экологического управления в странах ВЕКЦА
- **2013: запуск «зеленого проекта ВоП» и его основных компонентов ПЗР**
 - Региональная встреча экспертов по измерению прогресса в области «зеленого роста» в странах ВЕКЦА: принятие набора ПЗР ОЭСР
- **2015: сотрудничество с ЕЭК ООН, ЮНЕП и ЕАОС**
 - Региональная встреча экспертов по Общей системе экологической информации и «зеленому росту» в партнерских странах ВоП и Центральной Азии
- **2016-2019: региональное руководство и применение в странах**
 - Измерение «зеленой трансформации» экономики: руководство для стран Восточного партнерства ЕС и основные направления политики
 - Горнодобывающая промышленность и зеленый рост в регионе ВЕКЦА
 - Страновые доклады: Армения, Азербайджан, Молдова, Казахстан и Украина ,
 - Дальнейшее развитие ПЗР под руководством Статистических учреждений: Беларусь, Кыргызстан, Украина...





Отобранные ПЗР для стран ВЕКЦА в статистической базе данных ОЭСР

(2017 или последние имеющиеся)

Selected green growth indicators	Armenia	Azerbaijan	Belarus	Georgia	Moldova	Ukraine
<i>Socio-economic context</i>						
Real GDP, Index 2000=100	286.8	435.5	215.8	251.5	218.1	142.4
Value added in agriculture, % of total value added	17.7	6.0	7.9	9.0	14.3	13.7
Value added in industry, % of total value added	27.5	51.7	36.1	24.9	14.3	27.1
Value added in services, % of total value added	54.8	42.3	56.0	66.1	71.4	59.2
Real GDP per capita, US Dollar, 2010	8,609.8	15,581.9	16,880.7	9,058.9	4,254.9	7,442.2
Population density, inhabitants per km2	98.3	112.3	45.7	56.3	119.9	73.6
Labour tax revenue, % GDP	6.13	4.5	14.6	7.7	12.2	12.4
Labour tax revenue, % total tax revenue	28.87	27.5	42.0	29.8	38.7	38.8
<i>Environmental and resource productivity</i>						
<i>CO2 Productivity</i>						
Production-based CO2 productivity, GDP per unit of energy-related CO2 emissions, US dollars per kilogram, 2010	4.8	4.9	2.9	3.8	2.2	1.6
Production-based CO2 intensity, energy-related CO2 per capita, Tonnes	1.7	3.2	5.6	2.2	1.9	4.4
Production-based CO2 emissions, index 2000=100	144.1	115.0	101.9	191.3	118.5	67.0
Production-based CO2 emissions, Tonnes, Millions	4.9	31.4	53.1	8.8	7.7	197.7
<i>Energy productivity</i>						
Energy productivity, GDP per unit of TPES, US Dollar, 2010	7,758.8	10,756.5	6,232.4	7,053.0	4,543.2	3,401.2
Energy intensity, TPES per capita, Tonnes of oil equivalent (toe)	1.0	1.5	2.6	1.2	0.9	2.1
Total primary energy supply, index 2000=100	150.1	125.9	101.4	167.1	131.8	70.5
Total primary energy supply, Tonnes of oil equivalent (toe), Millions	3.0	14.2	25.0	4.8	3.8	94.4
Renewable energy supply, % TPES	11.5	1.7	5.5	25.2	18.9	3.8
Renewable electricity, % total electricity generation	32.2	7.8	1.2	80.7	4.2	7.7
Energy consumption in agriculture, % total energy consumption	2.0	4.7	5.5	0.7	2.9	4.1
Energy consumption in services, % total energy consumption	9.4	6.6	11.2	10.0	9.3	9.4
Energy consumption in industry, % total energy consumption	15.1	16.1	21.5	15.7	16.8	29.0
Energy consumption in transport, % total energy consumption	29.3	24.9	20.5	33.4	24.5	17.7
Energy consumption in other sectors, % total energy consumption	44.3	47.6	41.3	40.2	46.5	39.8
<i>Natural asset base</i>						
<i>Freshwater resources</i>						
Permanent surface water, % total surface	4.5	0.6	0.9	0.3	0.8	2.1
Seasonal surface water, % total surface	0.1	0.6	0.3	0.2	0.3	0.4
Conversion of permanent water to not-water surface, % permanent water, since 1984	0.5	7.1	2.5	3.3	8.0	2.4
Conversion of permanent to seasonal water surface, % permanent water, since 1984	0.3	13.2	5.3	7.0	14.8	3.1
Conversion of not-water to permanent water surface, % permanent water, since 1984	2.6	13.6	9.4	18.3	9.9	4.9
Conversion of seasonal to permanent water surface, % permanent water, since 1984	0.8	0.6	1.2	2.8	1.2	1.2
<i>Land resources</i>						
Natural and semi-natural vegetated land, % total	35.1	17.1	45.3	60.5	8.1	18.1
Bare land, % total	1.3	2.4	0	2.1	0.0	0.0
Cropland, % total	56.9	31.2	52.7	35.3	84.7	75.2
Artificial surfaces, % total	2.2	0.8	0.9	1.5	6.3	4.2
Water, % total	4.5	48.5	1.1	0.6	0.9	2.5
Loss of natural and semi-natural vegetated land, % since 1992	8.1	6.3	5.8	2.4	1.4	3.7
Loss of natural and semi-natural vegetated land, % since 2004	1.2	1.1	0.8	1.1	0.3	0.6
Gain of natural and semi-natural vegetated land, % since 1992	3.4	2.7	10.1	2.6	8.2	15.2



Отобранные ПЗР для стран ВЕКЦА в статистической базе данных ОЭСР

Gain of natural and semi-natural vegetated land, % since 2004	0.7	1.1	2.7	1.1	1.3	3.6
Conversion from natural and semi-natural land to cropland, % since 1992	7.7	5.9	5.5	2.2	1.0	2.9
Conversion from natural and semi-natural land to artificial surfaces, % since 1992	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5
Conversion from cropland to artificial surfaces, % since 1992	1.3	0.9	0.9	1.7	3.8	3.0
Built up area, % total land	1.5	1.8	0.5	1.3	...	2.5
Built up area per capita, Square metres	150.6	164.1	114.5	227.3	...	330.9
New built up area, % since 1990	14.0	47.4	24.6	20.3	...	22.0
New built up area, % since 2000	6.0	26.9	12.5	10.5	...	11.8
<i>Forest resources</i>						
Forest resource stocks, Cubic metres, Millions	40.7	149.2	1,669.3	454.5	50.4	2,196.0
Forests under sustainable management certification, % total forest area	...	...	152.8	0	0	14.9
<i>Environmental dimension of quality of life</i>						
<i>Exposure to environmental risks</i>						
Mean population exposure to PM2.5, Micrograms per cubic metre	32.6	20.7	19.0	22.2	16.6	20.7
Percentage of population exposed to more than 10 micrograms/m3, %	100.0	99.9	99.9	99.8	100.0	99.9
Percentage of population exposed to more than 35 micrograms/m3, %	38.5	1.0	2.1	0.1	0	0
Mortality from exposure to ambient PM2.5, Per 1 000 000 inhabitants	694.3	461.2	846.9	557.2	540.2	1,025.7
Welfare costs of premature mortalities from exposure to ambient PM2.5, GDP equivalent, %	7.8	4.9	8.9	6.2	6.5	11.7
Mortality from exposure to ambient ozone	52.7	23.2	17.6	45.3	22.4	26.3
Welfare costs of premature deaths from exposure to ambient ozone, GDP equivalent	0.6	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3
Mortality from exposure to lead	135.1	100.9	123.5	139.2	133.3	86.1
Welfare costs of premature deaths from exposure to lead, GDP equivalent	1.5	1.1	1.3	1.6	1.6	1.0
<i>Access to drinking water and sewage treatment</i>						
Population with access to improved drinking water sources, % total population	60.6	71.5	94.4	73.0	70.0	92.2
Population with access to improved sanitation, % total population	...	...	76.2	...	...	...
<i>Economic opportunities and policy responses</i>						
<i>Technology and innovation: Patents</i>						
Development of environment-related technologies, % all technologies	20.9	1.9	0	9.3	7.6	9.1
Relative advantage in environment-related technology, Ratio	2.6	0.2	0	1.2	0.9	1.1
Development of environment-related technologies, % inventions worldwide	0	0	0	0.0	0.0	0.1
Development of environment-related technologies, inventions per capita, Number	1.2	0	0	0.3	0.3	0.5
<i>International financial flows: Official Development Assistance</i>						
ODA - all sectors - biodiversity, % total ODA	...	0	...	...	...	...
ODA - all sectors - climate change mitigation, % total ODA	...	0	...	...	...	...
ODA - all sectors - climate change adaptation, % total ODA	...	0	...	...	...	...
ODA - all sectors - desertification, % total ODA	...	0	...	...	...	...
ODA - renewable energy sector, % total allocable ODA	...	0	...	...	...	...
ODA - water supply and sanitation sector, % total allocable ODA	...	0	...	...	...	...
ODA - environment sector, % total allocable ODA	...	2.7	...	...	...	...
Net ODA provided, % GNI	...	0	...	...	...	...
<i>Environmental taxes and transfers</i>						
Petrol end-user price, USD per litre	1.7	1.8	2.3	...	2.1	3.5
Diesel end-user price, USD per litre	1.5	1.5	2.4	...	1.8	3.2

Примечание: Данные за 2017 год или последний доступный год. Источник: ОЭСР стат (последний доступ был в октябре 2019): <https://stats.oecd.org/Index.aspx?lang=en&SubSessionId=7bf6eb15-ca93-4f63-aaa9-27c7c31a40e7&themetreeid=-200>

27c7c31a40e7&themetreeid=-200



Новая работа над показателями «зеленого роста»

Новая региональная программа, финансируемая ЕС



Action funded by
the European Union

EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

с 2019-2022, пять организаций



будет оказана поддержка шести странам



Армения



Азербайджан



Беларусь



Грузия



Молдова



Украина



Action funded by
the European Union

Результат 5: мониторинг прогресса и ПЗР

- Пилотные проекты 2 странах (Беларусь и Грузия)
- 4 обновления (Армения, Азербайджан, Молдова и Украина)
- Страновой обзор и обновления (все шесть стран)
- Региональный масштаб (оценка прогресса, обмен опытом, *возможная региональная конференция как в 2015 году*)

Action implemented by:





Предстоящие мероприятия и публикации (охват всего состава членов ОЭСР)

- **14 ноября 2019: запуск доклада по показателям «зеленого роста» в Казахстане**
- **19-21 ноября 2019: Рабочая группа по экологической информации**
 - Издание 2019 года “Краткий обзор по окружающей среде”: от бумажного формата к цифровому
 - Новый веб-доклад с интерактивными графиками и «живыми» обновлениями (18 ноября 2019)
 - Экологические данные, показатели и учет
 - Сбор и качество данных, эколого-экономический учет и СЭЭУ
 - Новые базы данных: устойчивая экономика океана и география благосостояния
 - Совершенствование международных данных о внутренних водах, климате и расходах на биоразнообразие, отходы, материалы и безотходная экономика
 - Экологическая информация и отчетность
 - Экологическая информация в странах, прогресс, достигнутый по ЦУР
 - Консолидированный нормативно-правовой инструмент по экологической информации и отчетности
 - Материальные потоки и производительность ресурсов
 - Метод расчета материальных следов, доклад о прогрессе, достигнутом странами
- **Февраль 2020: Совместный семинар ОЭСР/ЕЭК ООН по реализации СЭЭУ**
- **Показатели «зеленого роста» ОЭСР**
 - Регулярное обновление онлайн-базы данных ОЭСР
 - Следующий доклад: 2021 (возможно онлайн с интерактивными графиками)



Спасибо за внимание!

ЕС4Окружающая среда:

<https://www.oecd.org/environment/outreach>

Зеленый проект ВоП: <http://www.green-economies-eap.org/>

Веб-сайт ПЗР ОЭСР: <http://oe.cd/ggi>

Онлайновая база данных ОЭСР с отобранными ПЗР:

<http://oe.cd/ggi-data>