

СТИМУЛИРОВАНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ИННОВАЦИЙ НА ОСНОВЕ ОТКРЫТЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДАННЫХ

Дни Открытых Данных в Кыргызстане

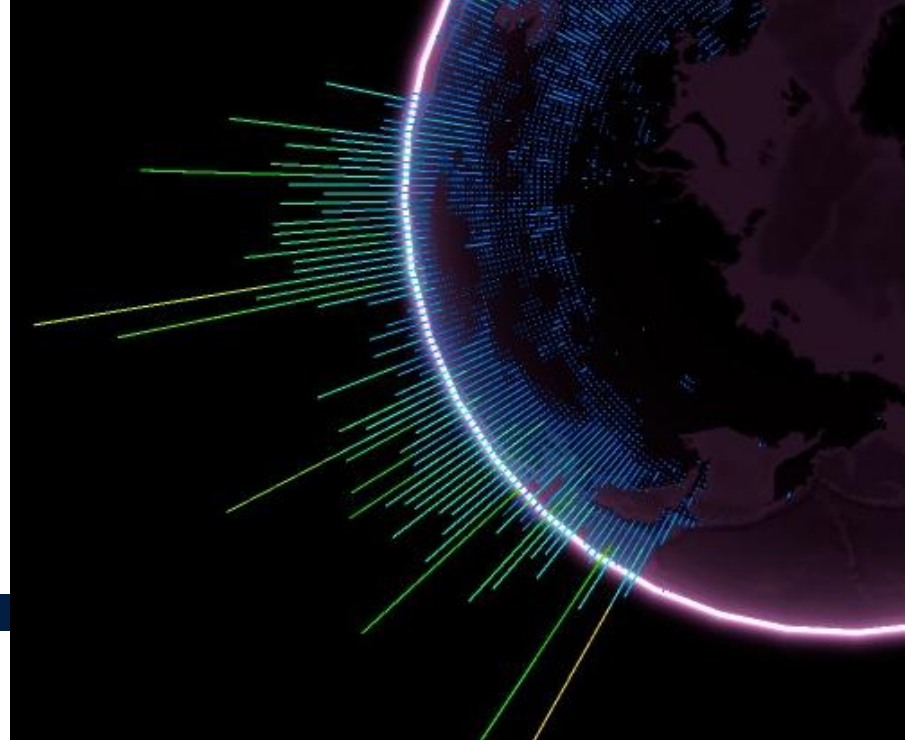
18 ноября 2014



WORLD BANK GROUP

**Олег Петров
Михаил Бунчук**

Революция данных



«Революция в
области данных
дает миру мощные
инструменты,
которые будут
способствовать
более устойчивому
развитию»



Пан Ги Мун, Генеральный
секретарь ООН

Программа развития после 2015: Задачи устойчивого развития на основе революции цифровых данных



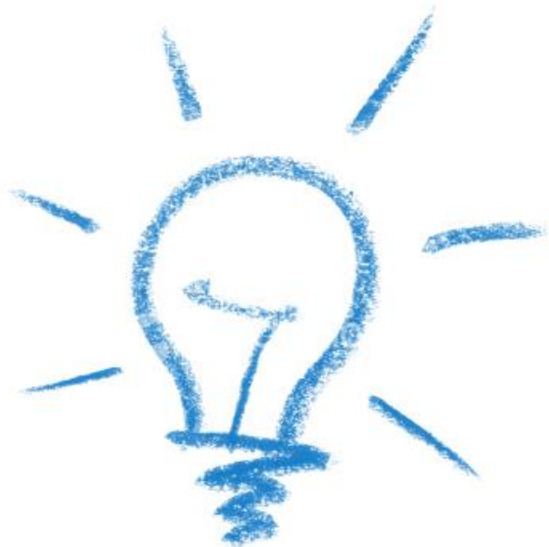
“Мы призываем к **революции в сфере цифровых данных** в целях устойчивого развития, к новой международной инициативе по улучшению качества статистических данных и информации, доступной гражданам. Мы должны активно использовать **преимущества новых технологий**, краудсорсинга и улучшенной связи для расширения информированности граждан на пути к достижению поставленных задач.”

Нели Кросс: «Данные - новая золотая жила»



On December, 12 2011 Neelie Kroes (Vice-President of the European Commission) gave a speech about the Open Data Strategy of the EU. I'm not going to repeat the whole speech, you can read a transcript [here](#) but I must say that I heard a lot of encouraging statements in it!

Умное правительство



Эволюция ЭКТ в государственном секторе:

Gov. 1.0

Информатизация

Gov. 2.0

Электронное
правительство

Gov. 3.0

Умное правительство



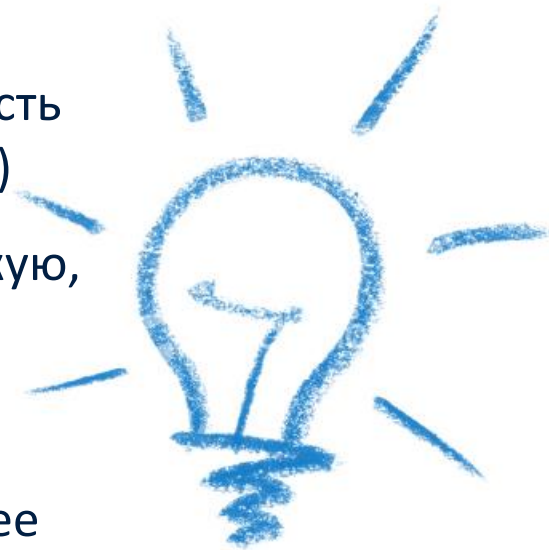
Gov. 3.0:

К умному правительству

**WHAT'S
NEXT?**

Что такое Умное правительство?

- Достигает **больших результатов** (фокус на эффективность, конечный результат) с **меньшими затратами** (фокус на экономию средств)
- Более открыто (фокус на прозрачность, подотчетность и коммерческое использование публичных данных)
- Более устойчиво (фокус на социальную, политическую, экологическую и финансовую устойчивость)
- Более безопасно (фокус на кибербезопасность)
- Более быстро (в режиме реального времени, с более гибкой разработкой программного обеспечения)
- Более инклюзивно, полная индивидуализация услуг



Принципы умного правительства



1. Цифровой обмен данными и цифровые услуги
2. Открытость по умолчанию
3. Мобильные услуги в первую очередь
4. «Облако» в первую очередь
5. Открытые инновации: разработка государственных услуг совместно с гражданами
6. Принятие решений на основе аналитики больших данных

Программа Правительства КР по внедрению электронного управления на 2014-2017 гг.

- Нормативная правовая база
- Архитектура в сфере информационно-коммуникационных технологий
- Финансовая и экономическая эффективность
- Электронные услуги
- Кадровый потенциал и цифровая грамотность
- Открытость и участие граждан
- Управление и координация

Принципы умного правительства приложимы к каждому из направлений Программы

Открытые данные



Почему именно открытые данные? С ними открыты все горизонты!



Трансформационная платформа
для умного развития и экономического роста

Что такое Открытые данные?

Данные, открытые **технически**

Их можно **искать** и легко **находить онлайн**

Они доступны в редактируемом электронном формате



xls, json, txt, csv, xml,
html, doc, API, odt, ods
и др.



PDF, фото (JPG, GIF,
PNG), и др.

Что такое Открытые данные?

Данные, открытые **юридически**

Их можно **использовать** бесплатно

Их можно **повторно использовать** бесплатно

Их можно **распространять** бесплатно

Лицензированы для использования в **коммерческих** и
некоммерческих целях (открытая лицензия)

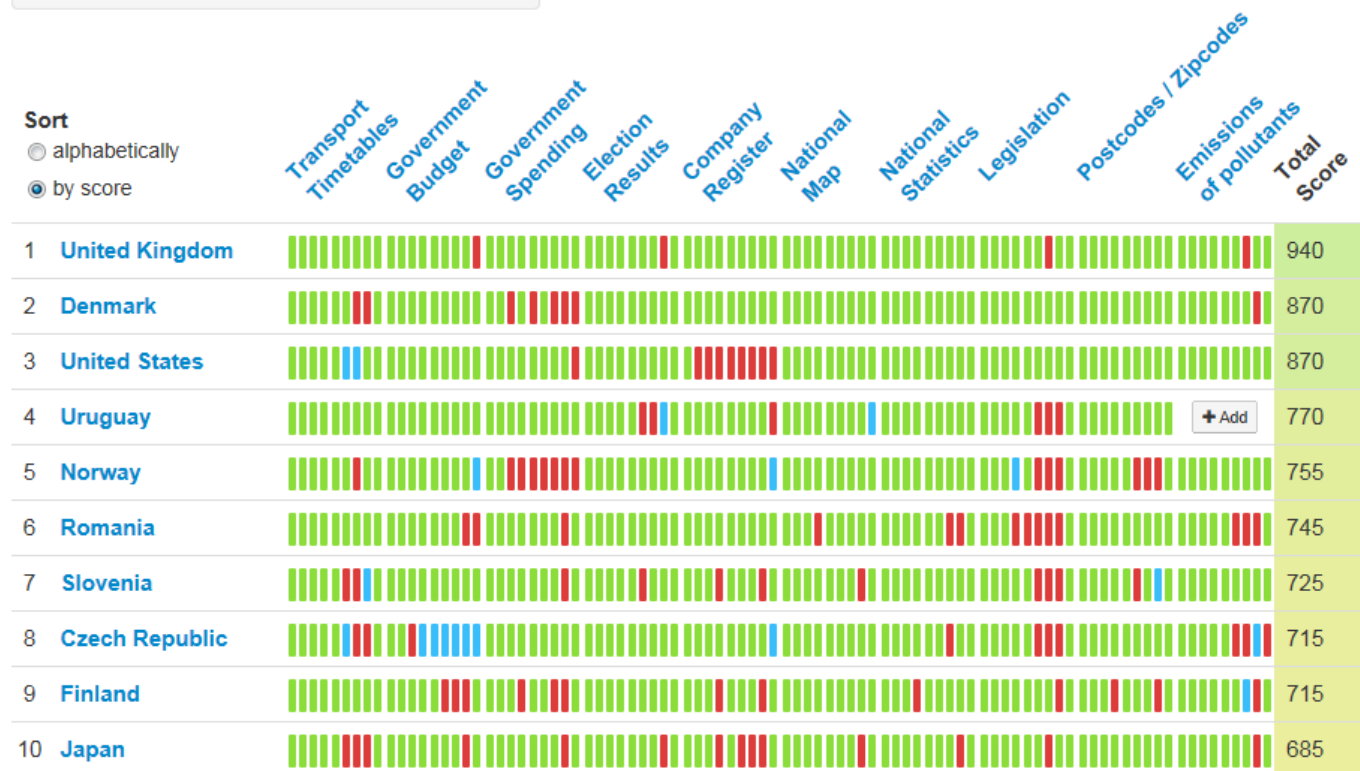


Open Knowledge Foundation: Global Open Data Index (по странам)

NUMBER OF PLACES **213** NUMBER OF DATASETS **982** NUMBER OF OPEN DATASETS **150** PERCENTAGE OPEN **15%**

The Global Open Data Index is an initiative of [Open Knowledge](#) based on contributions from [open data](#) advocates and experts around the world. If you want to **add, change or improve an entry** please see the [instructions](#).

Key: ■ Yes ■ No ■ Unsure ■ No data



Источник: <https://index.okfn.org/country>

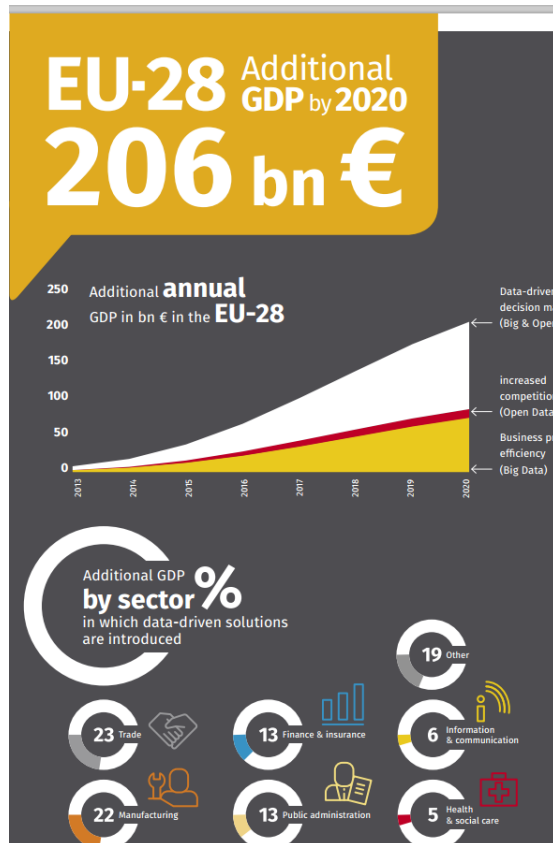


«Большая прозрачность поможет гражданам осуществлять более эффективный контроль за деятельностью политиков и чиновников»



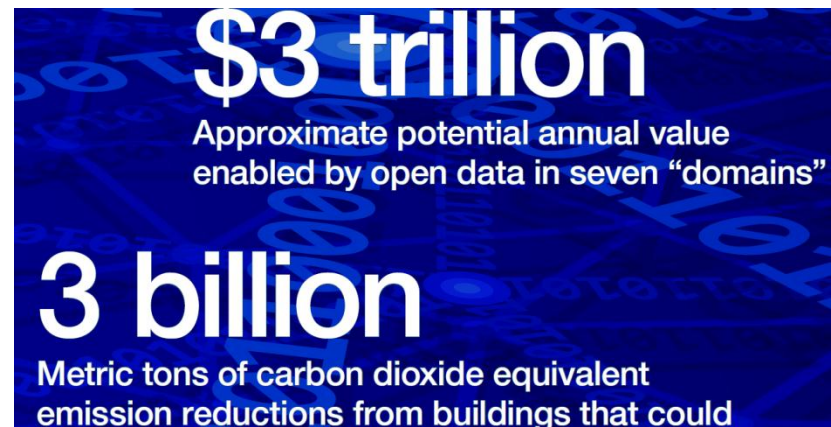
«Государственные данные не принадлежат государству, они принадлежат гражданам»

Экономический потенциал



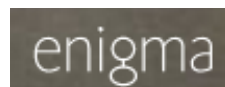
Open data

A new goldmine



Коммерческий эффект открытых данных

USA



Emerging Countries

India



Laos, Cambodia, Kenya



Indonesia



Mexico



Chile

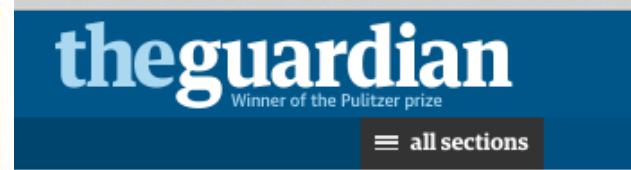


Больше участников рынка: открытые транспортные данные, Лондон



- Около 500 приложений (мобильных, интернет и др.)
- Около 5000 человек работает в «индустрии приложений»
- Оценка проекта по экономическим меркам: коэффициент рентабельности = 58:1
- TFL, транспортное агентство Лондона, перестало выпускать собственные приложения

Великобритания: ежегодно на 1000 смертей меньше после операций на сердце



Transparency in the NHS not only saves lives – it is a fundamental human right

Nine years after the heart surgeon Sir Bruce Keogh, now NHS medical director, persuaded his colleagues – 240 heart NHS surgeons – to publish comparable data on their individual clinical outcomes, dramatic improvements in survival rates are reported. In some procedures, more than a third of patients live when previously they might not. There are 1,000 fewer deaths in English heart surgery units each year. This bold act of professional transparency, according to Keogh, "transformed the results of heart surgery in this country" by promoting much more "reflective practice among heart surgeons".

Македония: фермеры используют на 30 % меньше пестицидов



TEXT MESSAGES NOTIFY FARMERS EARLY OF WHICH PESTS WILL NEED TO BE SPRAYED FOR. (PHOTO: UNDP IN FYR MACEDONIA)

Reaping the fruits of technology in FYR Macedonia

UNDP has been working in close cooperation with the Municipality of Resen in recent years, with funding from the [Global Environment Facility](#) and the [Swiss Development Cooperation](#), on projects to raise awareness of the dangers of pesticides and to help local farmers adopt more environmentally sustainable agricultural practices. These efforts have already led to a 30 percent reduction in the amount of pesticides used by local farmers each season - good news for the environment and



Наша инициатива по открытым государственным данным

Как Всемирный банк помогает
правительствам по всему миру

ИНИЦИАТИВА ВСЕМИРНОГО БАНКА ПО ОТКРЫТЫМ ДАННЫМ




OPEN DATA
data.worldbank.org

- Всемирный банк запустил свою инициативу по открытым данным в апреле 2010 и предоставляет в рамках нее свободный, открытый и удобный доступ к данным по социально-экономическому развитию, чтобы люди во всем мире могли ими воспользоваться для создания решений по борьбе с бедностью.



Открытые данные Всемирного банка по показателям социально-экономического развития

 **THE WORLD BANK**
IBRD • IDA

Working for a World Free of Poverty

English Español Français عربي Русский 中文

Search

Home About **Data** Research Learning News Projects & Operations Publications Countries Topics

Data

By Country By Topic Indicators Data Catalog Microdata Initiatives What's New Support Products

This page in English Español Français العربية 中文

[+ SHARE](#)

Kyrgyz Republic

**Europe & Central Asia
(developing only)**

Income level
Lower middle income

GDP (current US\$)
\$7.226 billion 2013

Population, total
5.720 million 2013

BROWSE

- World Development Indicators
- Global Economic Prospects - Forecasts
- Projects & Operations
- Finances
- Surveys
- Climate

World Development Indicators

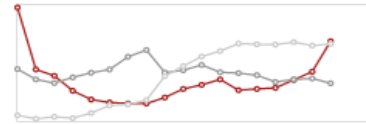
Graph, map and compare more than 1,000 time series indicators from the World Development Indicators and more than 5,000 indicators from other collections such as Gender Statistics, African Development Indicators, and Education Statistics.

[DATABANK](#)

[DOWNLOAD DATA](#)

School enrollment, primary (% gross)

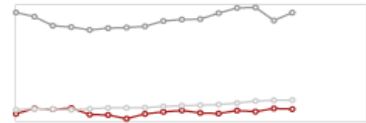
106% 2012



■ Kyrgyz Republic ■ Europe & Central Asia ■ Lower middle income

CO2 emissions (metric tons per capita)

1.2 2010



■ Kyrgyz Republic ■ Europe & Central Asia ■ Lower middle income

Всемирный банк: финансы



WORLD BANK GROUP

IBRD IDA IFC MIGA ICSID

World Bank Group Finances

Inscription | Ouverture de session

Home

Country Summaries

IBRD and IDA Summary

Procurement under
Project Financing

IFC Summary

Financial Intermediary
Funds (FIFs)

IDA/IBRD/IFC
Trust Funds

All Datasets

Social Stream

FAQs

About

Mobile App

API

RSS

Feedback

Suggest

This page in [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [हिंदी](#) | [Русский](#) | [中文](#)

Share: [f](#) [t](#) [e](#)

Open Financial Data

Search



Where has the World Bank Group disbursed money recently? What global funds does the World Bank Group manage? Explore raw data about the World Bank Group's finances – slice and dice datasets; visualize data; share it with other site users or through social networks; or take it home with a mobile app. [Read more about this site »](#)

MOBILE APP

Open Finance. In your language. In your neighborhood.
[Download »](#)



FEATURED

1 / 5



Will Your Project Fail Without a Data Scientist?

Data scientist may be the sexiest job of the current century, but if you are leading an international development project or an international development agency, chances are you don't have a data scientist on your team and you likely aren't looking for one. That's a problem. [Read more >>](#)

Photo credit: M.V. Jantzen

DATA VIEWS

[Countries](#)

[IBRD and IDA](#)

[IFC](#)

[FIFs](#)

[Trust Funds](#)

[Go Social](#)



У нас есть практический опыт во всех аспектах экосистемы открытых данных



Мы помогаем правительствам:



- Оценки готовности к открытым данным и составление планов действий
- Запуск, внедрение и финансирование инициатив по открытым данным
- Работа с предложением (техническая сторона производства данных, очистка и публикация в соответствии со стандартами)
- Работа со спросом (вовлечение заинтересованных сторона с помощью хакатонов, мастер-классов, конкурсов по инновациям, разработке приложения, учебных программ для журналистов и других)
- Решение юридических вопросов (разработка политики открытых данных и лицензий)
- Аналитическая работа (успешные примеры, коммерциализация данных)
- Выстраивание партнерских отношений и установление взаимодействия с экспертами

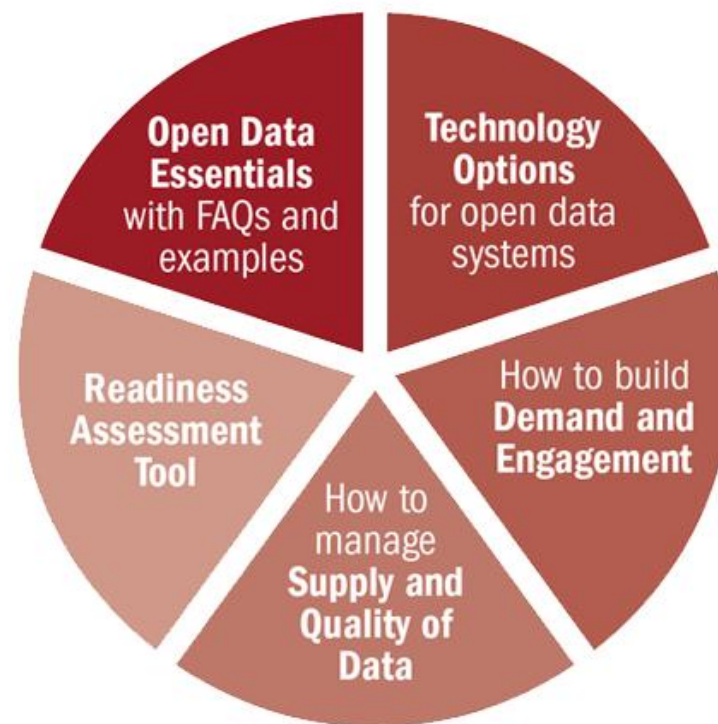
Деятельность Всемирного банка в открытых данных

- Афганистан
- Антигуа и Барбуда
- Ботсвана
- Бразилия
- Буркина Фасо
- Доминиканская республика
- Восточные Карибы
- Эфиопия
- Гана
- Индия
- Индонезия
- Кения
- Македония
- Малави

- Мексика
- Молдова
- Монголия
- Марокко
- Нигерия
- Непал
- Парагвай
- Перу
- Филиппины
- Руанда
- Россия
- Танзания
- Тунис
- Уругвай

Основной ресурс: **Open Government Data Toolkit** (инструментарий для открытых данных)

Инструментарий призван помочь государственным органам получить доступ к актуальной информации, которая будет им полезна в планировании и внедрении программ по открытым данным, а также поможет избежать часто допускаемых ошибок.



<http://data.worldbank.org/open-government-data-toolkit>

Наш ключевой инструмент: Оценка готовности к открытым данным (ODRA)

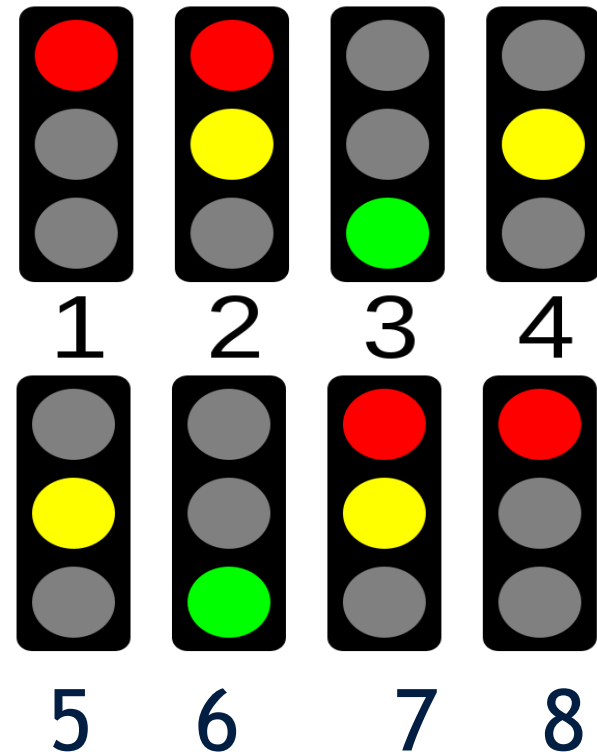


- Этот инструмент используется для разработки планов действий по открытым данным для нужд конкретных стран, региональных, муниципальных или отраслевых органов власти
- Он включает в себя ряд вопросов по 8 темам, которые мы считаем самыми важными для успешной инициативы по открытым данным
- Результатом Оценки является план действий и отчет с рекомендациями для конкретного государства
- Данная Оценка не подразумевает составления рейтинга по ее результатам

Методология Оценки

8 ключевых областей

- Лидерство
- Политика и законодательство
- Институциональная структура, распределение ответственности внутри правительства, навыки
- Доступность ключевых данных
- Спрос на данные
- Вовлечение и навыки граждан и бизнеса для использования открытых данных
- Финансирование для программы открытых данных
- Технологическая инфраструктура



Примеры работы Всемирного банка: Молдова

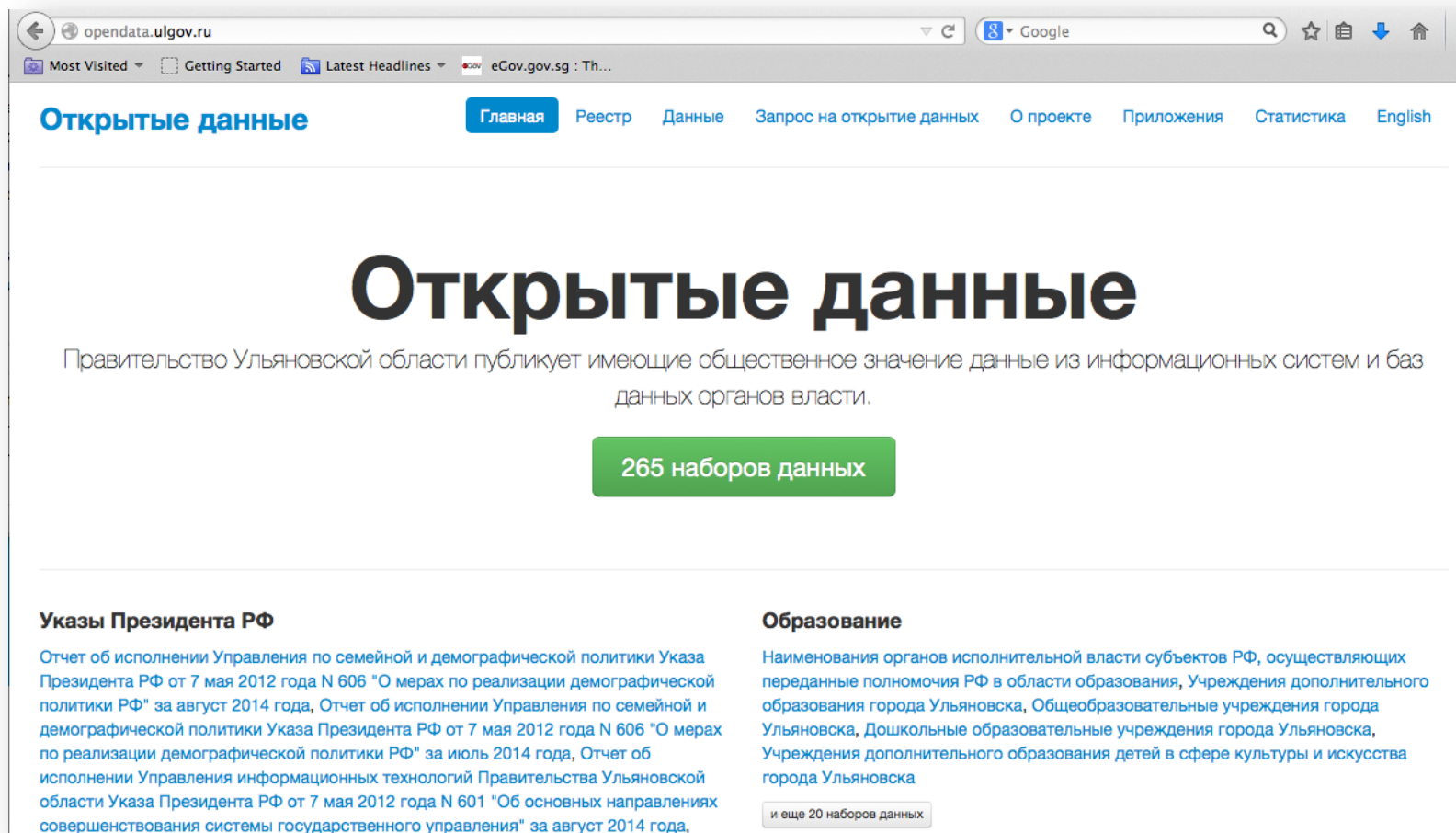
The screenshot displays the homepage of the 'Portalul Guvernamental al Datelor Deschise' (Governmental Open Data Portal) for the Republic of Moldova. The website is in Romanian and features a dark blue header with navigation links: 'Date', 'Aplicații', 'Participă', 'Despre', and 'Comunicate'. A search bar is located in the top right corner. The main content area has a night cityscape background. A central white box highlights '769 seturi de date' (3380 resurse) and lists various data categories: sănătate (88), instituții medico-sanitare publice (56), spital (55), infracțiuni (23), școli (19), Camera de Licențiere (17), elevi (14), forță de muncă (14), buget (13), cultură (13), and cheltuieli (13). Below this, there are two main sections: 'Bănci de date' (Data Banks) featuring a banner for the 'Fondul Național de date geospațiale al Republicii Moldova' (National Geospatial Data Fund of the Republic of Moldova), and 'Noutăți' (News) listing weekly overviews from September 2014, including updates from the Ministry of Finance and the BOOST database. At the bottom, there are sections for 'Seturi recomandate' (Recommended sets) and 'Video'.

Примеры работы Всемирного банка: Россия

- Оценка готовности к открытым данным в Ульяновской области
- Аналитические доклады: «Открытые данные в России: что дальше?», «Открытые данные для экономического роста», «Открытые транспортные данные в Санкт-Петербурге»
- Оценка возможностей для интеграции открытых данных в портфель проектов Всемирного банка в России
- Интеграция открытых данных в готовящийся проект Всемирного банка и Минтранса по совершенствованию городских транспортных систем



Примеры работы Всемирного банка: Ульяновская область



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "opendata.ulgov.ru". The page has a navigation bar with links: Главная, Реестр, Данные, Запрос на открытие данных, О проекте, Приложения, Статистика, and English. The main heading is "Открытые данные" (Open Data). Below it, a paragraph states: "Правительство Ульяновской области публикует имеющие общественное значение данные из информационных систем и баз данных органов власти." (The Government of the Ulyanovsk region publishes data of public interest from information systems and databases of state bodies). A green button indicates "265 наборов данных" (265 data sets). Below this, there are two sections: "Указы Президента РФ" (Presidential Decrees of the Russian Federation) and "Образование" (Education). The "Указы Президента РФ" section contains a list of reports from 2014. The "Образование" section lists educational institutions in Ulyanovsk and mentions "и еще 20 наборов данных" (and 20 more data sets).

Открытые данные

Правительство Ульяновской области публикует имеющие общественное значение данные из информационных систем и баз данных органов власти.

265 наборов данных

Указы Президента РФ

Отчет об исполнении Управления по семейной и демографической политике Указа Президента РФ от 7 мая 2012 года N 606 "О мерах по реализации демографической политики РФ" за август 2014 года, Отчет об исполнении Управления по семейной и демографической политике Указа Президента РФ от 7 мая 2012 года N 606 "О мерах по реализации демографической политики РФ" за июль 2014 года, Отчет об исполнении Управления информационных технологий Правительства Ульяновской области Указа Президента РФ от 7 мая 2012 года N 601 "Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления" за август 2014 года,

Образование

Наименования органов исполнительной власти субъектов РФ, осуществляющих переданные полномочия РФ в области образования, Учреждения дополнительного образования города Ульяновска, Общеобразовательные учреждения города Ульяновска, Дошкольные образовательные учреждения города Ульяновска, Учреждения дополнительного образования детей в сфере культуры и искусства города Ульяновска

и еще 20 наборов данных

Примеры работы Всемирного банка: Индия

Поддержка проекта инклюзивного экономического роста в сельской местности в штатах Андхра Прадеш и Телангана, Индия:

- Оценка потенциала открытых данных в сельской местности
- Семинар с участием министра, Всемирного банка, ведущих экспертов и всех заинтересованных сторон
- Краудсорсинг инновационных решений на основе открытых и больших данных



Аналитическая работа



DRAFT

Realizing the Vision of Open Government Data

Opportunities, Challenges and Pitfalls

Bjorn-Soren Gigler¹
Samantha Custer
and
Hanif Rahemtulla

Long Version



open
development
technology
alliance

authors: Hanif Rahemtulla, Governance and Geospatial Specialist
and Jona Tisacova, Open Government Coordinator, eGovernment
@gov-mold



open
development
technology
alliance



DRAFT

The Journey of Open Government & Open Data Moldova

Moldova's eTransformation:
Translating nascent interest
in ICTs for modernization
into an Expanded Vision of
Open Government and Open
Data.

Long Version

Hanif Rahemtulla¹
Jeff Kaplan
Bjorn-Soren Gigler
Samantha Custer
Johannes Kiess
Charles Brigham

Long Version

Open Data Kenya

Case Study of the Underlying
Drivers, Principal Objectives
and Evolution of one of the
first Open Data Initiatives in
Africa.



open
development
technology
alliance

at Science Research Fellow, Horizon, University of
can be reached at hanif.rahemtulla@nottingham.ac.uk

¹ Bjorn-Soren Gigler is a Senior Governance Specialist, Innovation Practice, World Bank.
The author can be reached at: bgigler@worldbank.org



WORLD BANK GROUP

Партнерство для открытых данных (POD)

Данная инициатива была запущена, чтобы помочь государству и гражданам в развивающихся странах понять и воспользоваться преимуществами открытых данных

Задачи:

- Поддерживать развивающиеся страны в планировании, реализации и поддержании инициатив по открытым данным
- Увеличить повторное использование данных в развивающихся странах
- Нарастить доказательную базу по вкладу открытых данных в социально-экономическое развитие

Как запустить инициативу открытых данных?

- Создать рабочую группу по открытым данным, состоящую из представителей государства, гражданского общества, бизнеса и партнеров по развитию.
- Совместными усилиями провести исследование готовности к открытым данным.
- Подготовить план действий по реализации инициативы по открытым данным.
- Инициировать создание портала открытых данных.
- Начать публикацию наиболее востребованных публичных данных.
- Стимулировать разработку приложений на основе открытых данных.

Направления сотрудничества

1. Проведение совместного исследования готовности к открытым данным и оказать содействие в подготовке плана действий по реализации инициативы по открытым данным.
2. Сотрудничество в реализации инициативы по открытым данным.
3. Сотрудничество по другим направлениям реализации Программы Правительства Кыргызской Республики по внедрению электронного управления.
4. Продолжить сотрудничество по развитию широкополосного доступа в Интернет в Кыргызстане.

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



WORLD BANK GROUP

Олег Петров,
opetrov@worldbank.org

Михаил Бунчук,
mbunchuk@worldbank.org