



ООН

Управление информацией в обеспечении готовности к стихийным бедствиям

Галия Ибрагимова (ibragimovag@un.org)

Региональный офис УКГВ ООН для стран Кавказа, Центральной Азии и Украины
Алматы, 18 февраля 2016





MAY 2015 PRESENCE

2

Headquarters

9

Regional Offices

28

Field Offices

25

Humanitarian
Adviser Teams

3

Liaison Offices

УКГВ ООН мобилизует и координирует эффективную и принципиальную гуманитарную деятельность в партнерстве с национальными и международными организациями



Обеспечение готовности по УИ



Анализ рисков



Данные



Стандарты



Общий анализ рисков (INFORM)

РИСК =

Опасность и
Воздействие

Уязвимость

Потенциал
противодействия (способность
преодолевать)

INFORM



ИНДЕКС ПО УПРАВЛЕНИЮ
РИСКАМИ

www.inform-index.org

[Video](#)

INFORM

ИНДЕКС ПО УПРАВЛЕНИЮ
РИСКАМИ

*Страны или районы стран,
подверженные риску чрезвычайных
гуманитарных ситуаций, которые
могли бы перегрузить национальный
потенциал реагирования и привести к
потребности в международной помощи*

INFORM

Опасность и воздействие

Уязвимость

Отсутствие потенциала противодействия

Природный

Человеческий

Социально-экономическая уязвимость

Уязвимые группы

Институциональный

Инфраструктура

Землетрясение

Наводнение

Цунами

Тропический циклон

Засуха

Масштаб нынешнего кризиса

Прогнозируемый риск конфликтов

Развитие и лишение

Неравенство

Зависимость от помощи

Перемещенные люди

Другие уязвимые группы

Снижение риска бедствий

Управление

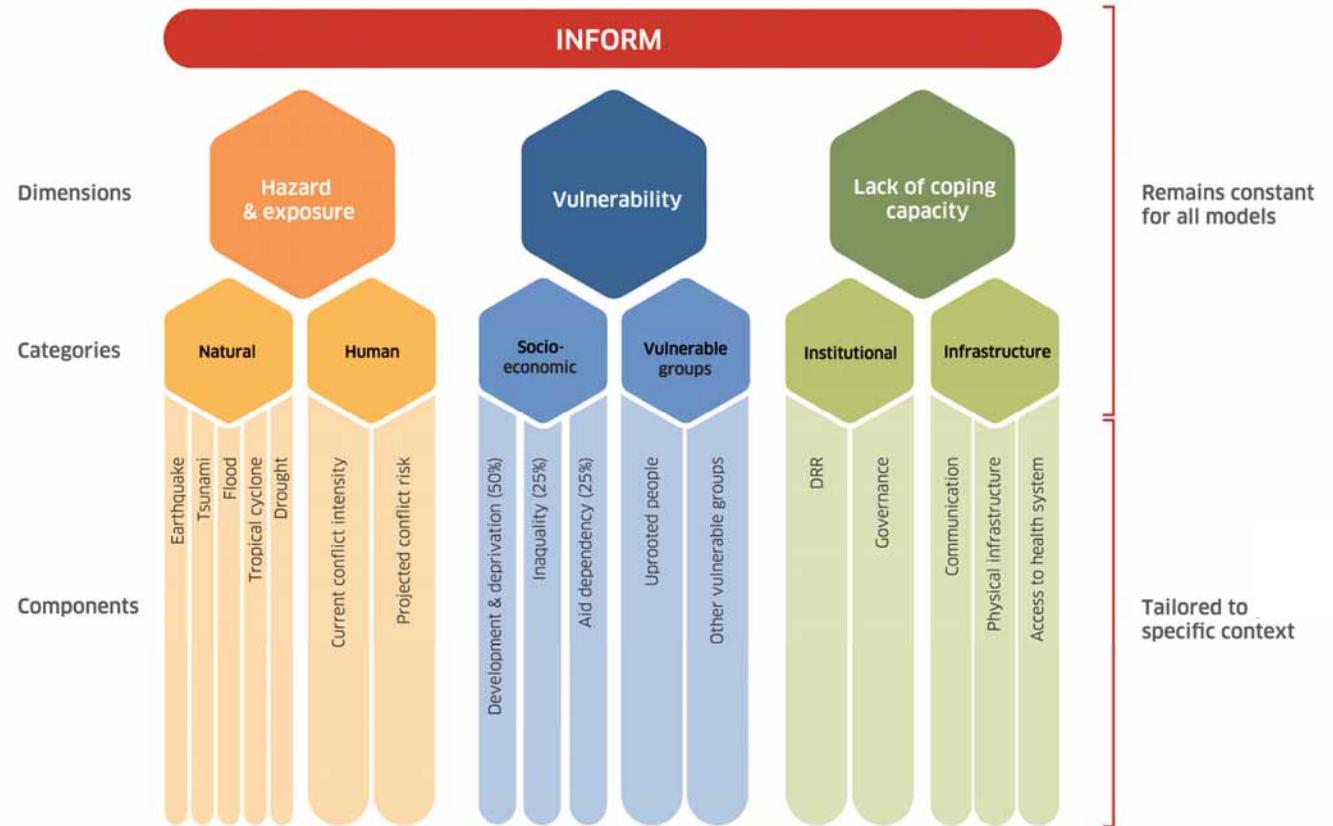
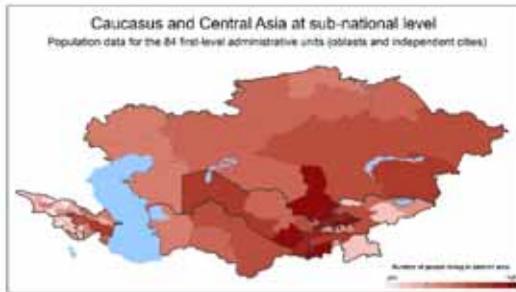
Связь

Природная инфраструктура

Доступ к здравоохранению

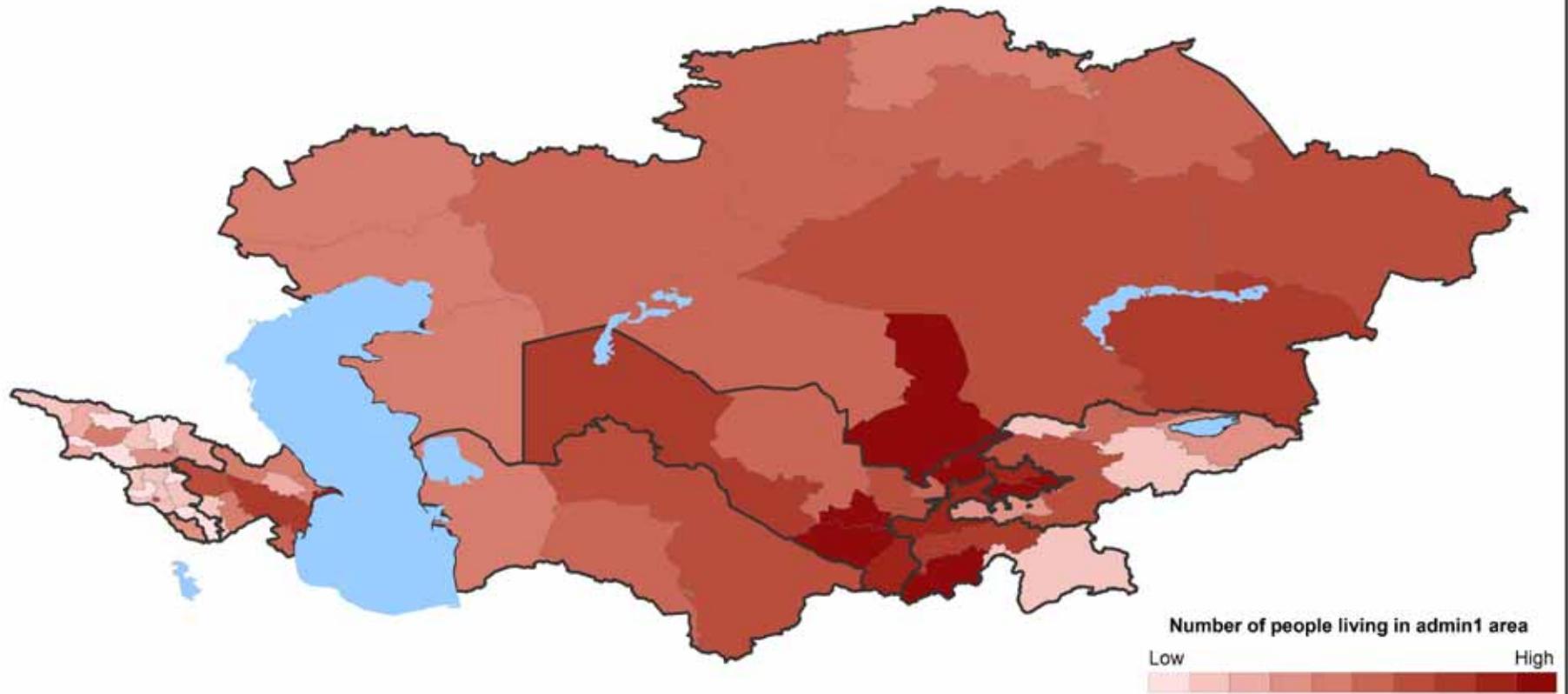
	Природные (0-10)	Человечий (0-10)	Опасность и воздействие (0-10)	Социально- экономическая уязвимость (0-10)	Уязвимые группы (0-10)	Уязвимость (0-10)	Институциональный (0-10)	Инфраструктура (0-10)	LACK OF COPING CAPACITY (0-10)	INFORM Риск (0-10)
Армения	3.8	0.1	2.1	2.4	3.6	3.0	6.6	2.7	5.0	3.2
Азербайджан	3.8	0.5	2.3	1.8	6.5	4.6	6.5	2.9	5.0	3.8
Грузия	3.9	3.7	3.8	3.0	5.7	4.5	4.6	2.2	3.5	3.9
Казахстан	3.5	0.6	2.2	1.5	0.5	1.0	5.2	2.6	4.0	2.1
Кыргызстан	5.4	1.1	3.5	3.4	1.0	2.3	5.3	3.8	4.6	3.3
Таджикистан	5.6	1.8	3.9	3.0	2.9	3.0	6.1	4.5	5.4	4.0
Туркменистан	4.5	1.3	3.1	2.7	2.1	2.4	8.0	4.2	6.5	3.6
Узбекистан	5.9	2.8	4.5	2.0	1.6	1.8	5.1	3.7	4.4	3.3

INFORM для Кавказа и Центральной Азии

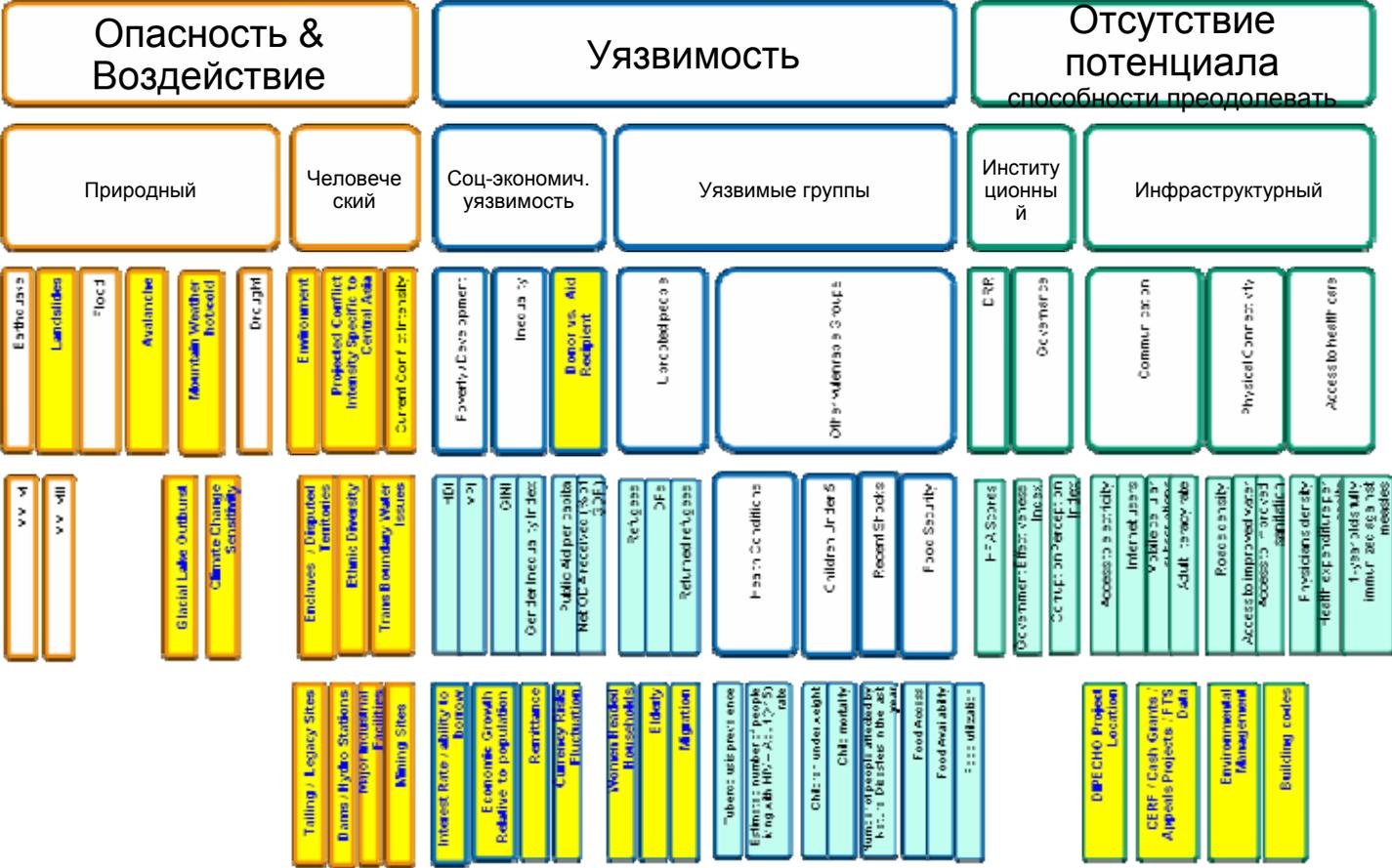


Caucasus and Central Asia at sub-national level

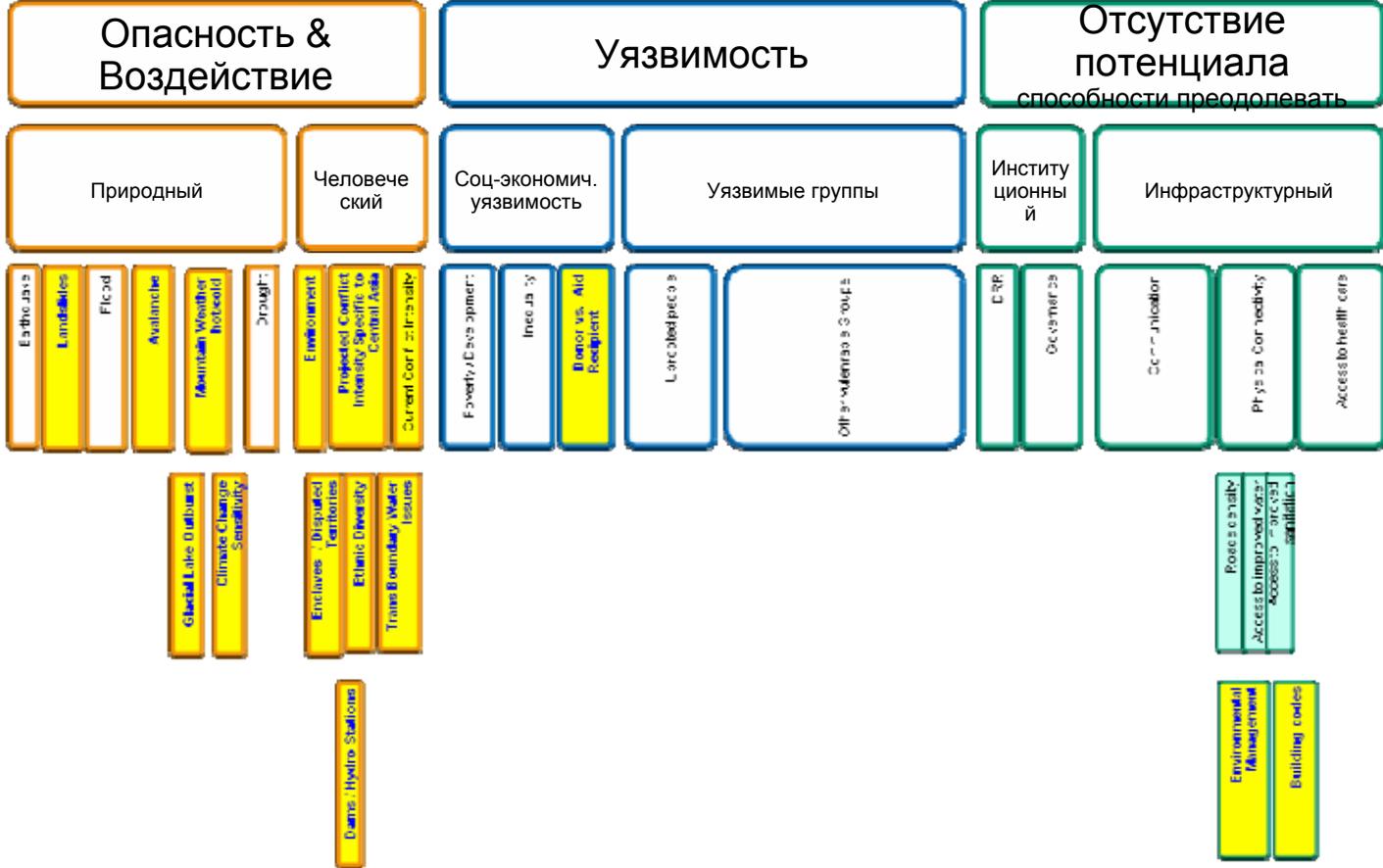
Population data for the 84 first-level administrative units (oblasts and independent cities)



Региональная модель INFORM для Кавказа и Центральной Азии



Региональная модель INFORM для Кавказа и Центральной Азии



Опасность & Воздействие – Природные опасности

- Прорыв ледникового озера
- Лавины
- Погода в горной местности
- Чувствительность к изменению климата

Как измерить? Какой индикатор использовать? Источники?

Опасность & Воздействие – Окружающая среда

- Хвостохранилища радиоактивных, токсичных и др. отходов
- Объекты полезных ископаемых (горно-рудных объектов) – кол-во рабочих горно-руд. промышленности
- Промышленные объекты
- Плотины / Гидроэлектростанции

Как измерить? Какой индикатор использовать? Источники?

Опасность & Воздействие – Конфликт

➤ Вопросы по трансграничным водам

Как измерить? Какой индикатор использовать? Источники?

Отсутствие потенциала способности преодолеть – Окружающая среда

- **Управление окружающей средой-**
отчеты UNECE по обзору результатов экологической деятельности (EPR)

Как измерить? Какой индикатор использовать? Источники?



Выявление и обмен
наилучшими данными

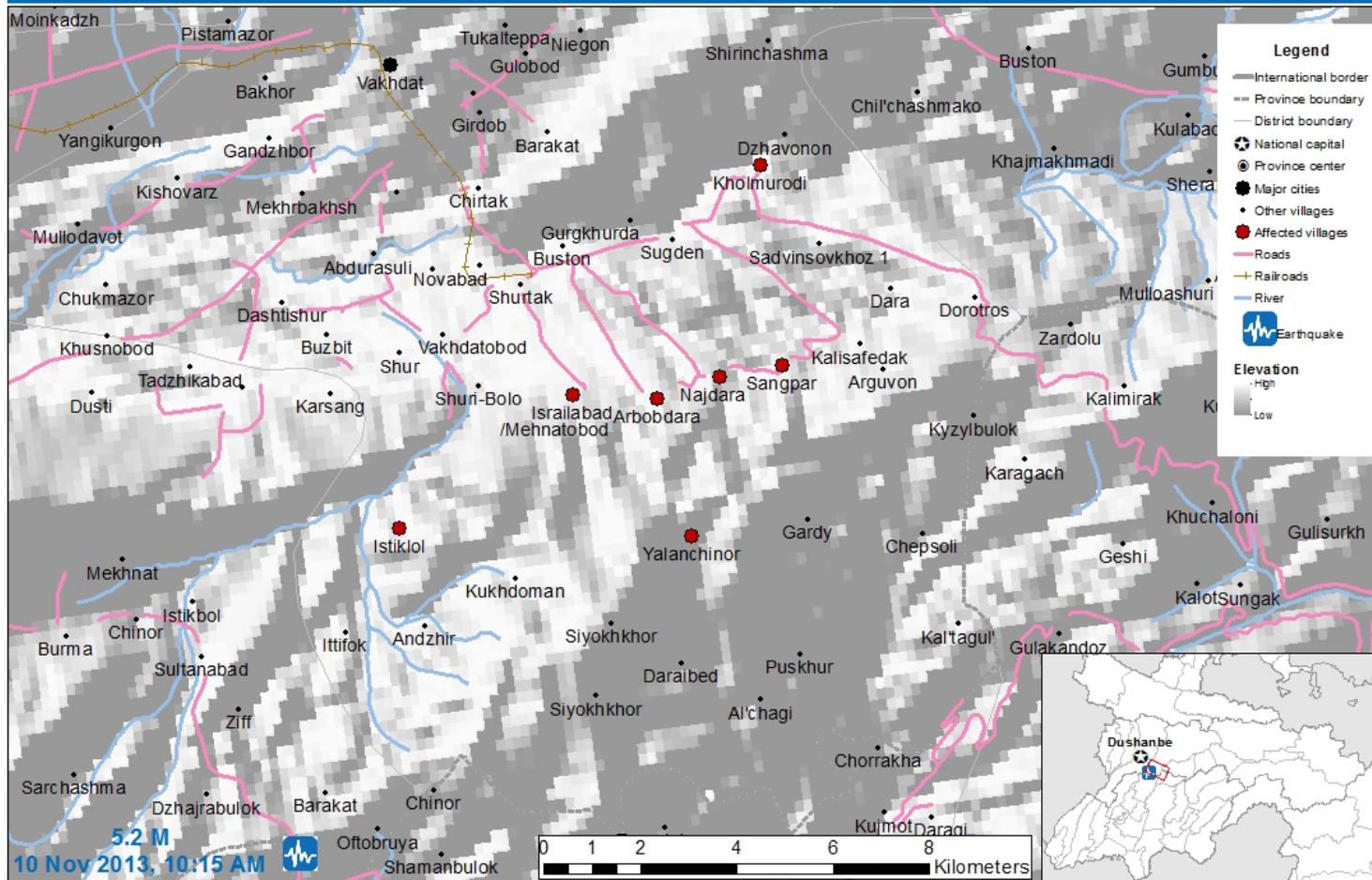
Оперативный массив данных (COD)

Оперативный массив данных (ОМД) это **предсказуемые, основные наборы данных**, необходимые для поддержки операций и принятия решений для всех участников

гуманитарного реагирования.

Наименование	Тип	Характеристики
Демография	Стат. данные	- Общая численность населения по адм. разделениям (человек & домохозяйств); - Пол и возраст; - Уникальный код;
Административные границы (по адм. уровням)	Географ. данные	- Уникальный код; - Название;
Населенные пункты	Географ. данные	- Уникальный код; - Название; - Классификация по размеру; - Демографические данные по населенному пункту;
Транспортная сеть	Географ. данные	- Дороги (с надлежащей классификацией); - Железные дороги;
Гидрология	Географ. данные	- Реки (с надлежащей классификацией); - Озера (с надлежащей классификацией);
Гипсография	Географ. данные	- Возвышенность; Разрешение;

TAJIKISTAN: Affected communities 5.2M EQ Nov 2013



СОД из Правительственных источников

Страна	Географические ОМД	Демографические ОМД
АРМ	✓	✓
АЗЕ		✓
ГРУ	✓	
КАЗ		✓
КЫР	✓	✓
ТАД		✓
ТУР		
УЗБ		

Фундаментальный массив данных (FOD)

- Наборы данных, необходимые для поддержки многочисленных действий кластеров / секторов и для дополнения COD
- Обычно характеризуется по тематическим областям

Примеры FOD

Оценка ущерба: оценка ущерба после землетрясения. **Образование:** объекты, школы, ежегодная статистика. **Выборы:** данные по выборам, даты, избирательные участки, явка избирателей. **Продовольственная безопасность:** фазы, перспективы в отношении безопасности, население, пострадавших от отсутствия продовольственной безопасности, текущая ситуация по продовольственной безопасности, центры питания, зоны пищевой экономики, цены на крупы, пшено, сорго на основных рынках. **Питание:** горячая точка, ситуация по недоеданию, острому недоеданию. **Здравоохранение:** больницы, медицинские клиники, медицинские учреждения, центры по лечению холеры и блохи, границы врачебных участков. **Местоположение пострадавших:** местоположение внутренних переселенцев и беженцев, перемещенных лиц. **Логистика:** интернет сайт. **Защита:** сайт. **Безопасность:** полицейские участки. **Другое:** парки, леса, водные объекты и пункты, лечебное и дополнительное питание, землепользование, гуманитарное присутствие.

Создание и распространение наборов данных

Региональный
офис работает
с
правительством
по
обеспечению
готовности



Мероприятий по
наращиванию потенциала
Двусторонние встречи
Продвижение открытых

Регистрация
набора данных
онлайн



Региональный офис
работает с другими
источниками
информации



Агентства ООН
НПО
Волонтеры/Техническое сообщество
Онлайн источники
и т.п.



Обмен гуманитарными данными

HDX

<https://data.hdx.rwlab.org/>

The Humanitarian Data Exchange

WHERE YOUR DATA COMES TO LIFE

FIND DATA

Search Datasets

e.g. Nepal Earthquake or WFP

Choose Location ▼

3,105
DATASETS

244
LOCATIONS

666
SOURCES



Data [1771]

Search 1771 datasets & indicators ...

Show 25 | 50 | 100

ORDER BY: Last Modified ▾

FILTER BY:

Organisations ▾

Locations ▾

Tags ▾

Formats(1/25) ▾

Licenses ▾



Only show indicators



Only show CODs[?]

[Inform Country Risk Profiles \(2016\)](#)

INFORM

Updated November 27, 2015 | Dataset date: Jan 1, 2015-Dec 31, 2015

The overall INFORM risk index identifies countries at risk from humanitarian crises and disasters that could overwhelm national response capacity. It is made up of three dimensions - hazards and exposure, vulnerability and lack of coping capacity.

XLSX

CSV

[Inform Country Risk Profiles \(2015\)](#)

INFORM

Updated November 27, 2015 | Dataset date: Jan 1, 2014-Dec 31, 2014

The overall INFORM risk index identifies countries at risk from humanitarian crises and disasters that could overwhelm national response capacity. It is made up of three dimensions - hazards and exposure, vulnerability and lack of coping capacity.

XLSX

CSV

[Airports in Svalbard and Jan Mayen Islands](#)

OurAirports

Updated November 25, 2015

List of airports in Svalbard and Jan Mayen Islands, with latitude and longitude. Unverified community data from <http://ourairports.com/countries/SJ/>

CSV

|

0

000

[InterAction member activities in Western Sahara](#)

InterAction

List of aid activities by InterAction members in Western Sahara. Source:

http://ngoaidmap.org/location/gn_2461445



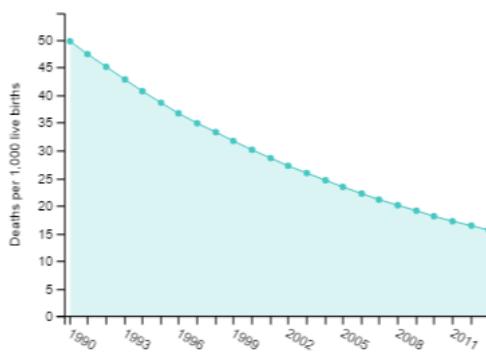


Overview

Population, total	2,976,566
World Bank - Data - Jan 01, 2013	
Population density	104.55
World Bank - Data - Jan 01, 2013	
Human Development Index rank	87
UNDP HDR Statistics - Jan 01, 2014	
GDP per capita, PPP	7,776.29
World Bank - Data - Jan 01, 2013	
Land area	28,470
World Bank - Data - Jan 01, 2014	

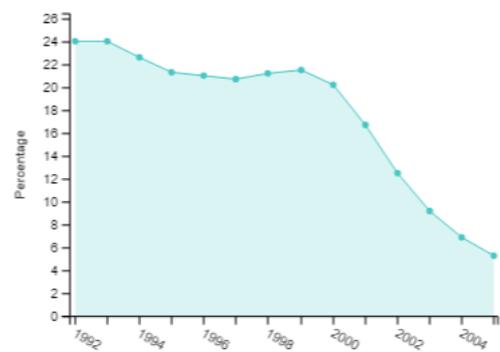
Children under five mortality rate per 1,000 live births

15.6 / 2013



Prevalence of undernourishment

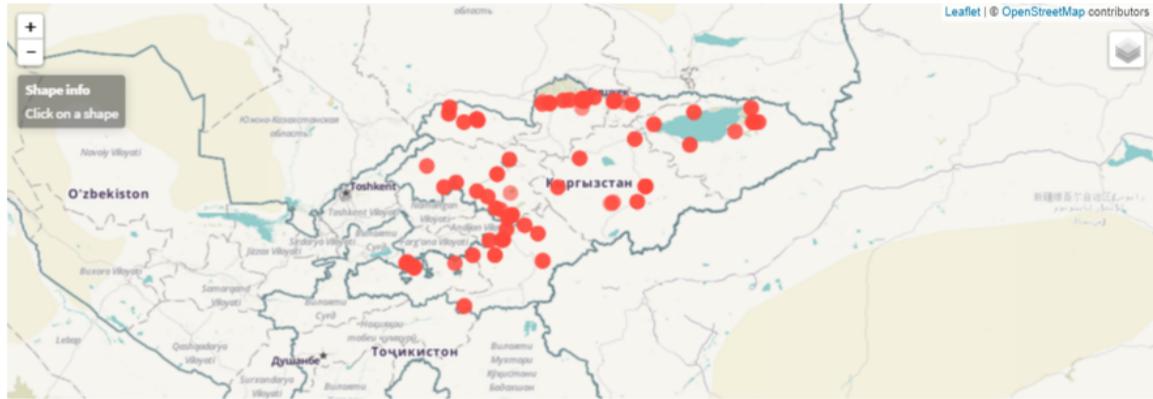
5.3 / 2005



Kyrgyzstan - Health Facilities



FOLLOW
EDIT
DELETE



GALLERY

There are no gallery items for this dataset. [Add one.](#)

ACTIVITY

- HDX - Luis Capelo** updated the dataset **Kyrgyzstan - Health Facilities** 4 days ago
- Joseph Marindi** updated the dataset **Kyrgyzstan - Health Facilities** 1 month ago

Health facilities in the Kyrgyz Republic

DATA AND RESOURCES

kgz_hltfac_gov.xls (66.5K)
No description for this resource

kgz_hltfac_gov_shp.zip (24.4K)
No description for this resource

PREVIEW UPDATE ▼ ↶

UPDATE ▼ ↶

METADATA

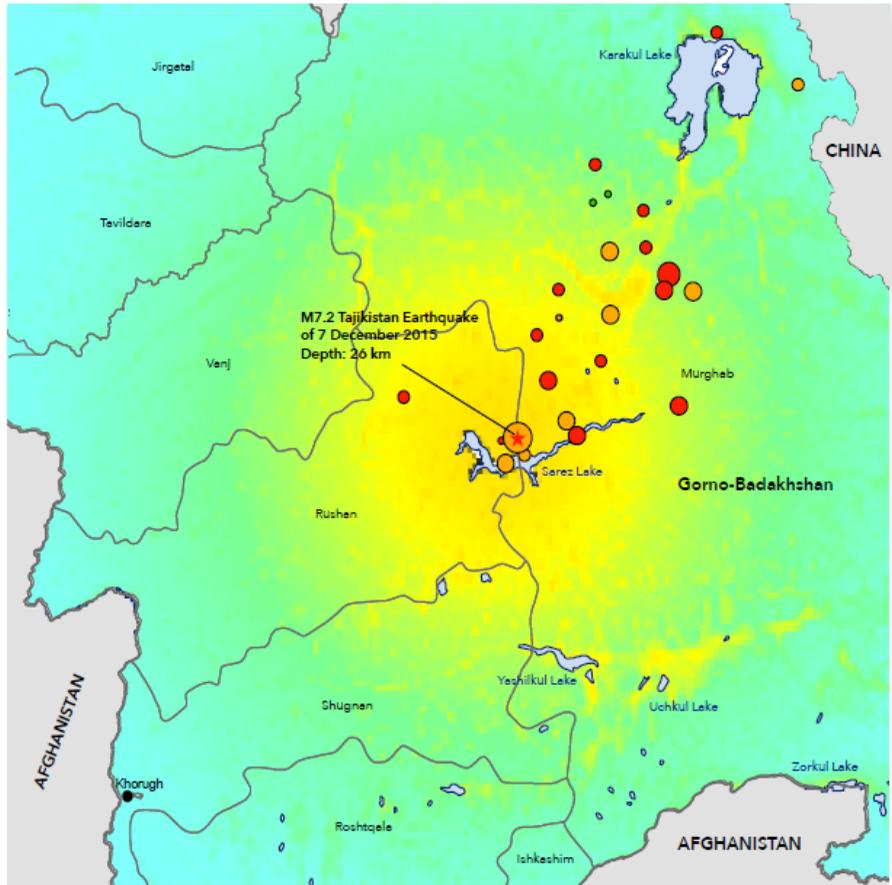
Source: Ministry of Health of the Kyrgyz Republic



ООНА

Использование этих
данных при реагировании
на ЧС

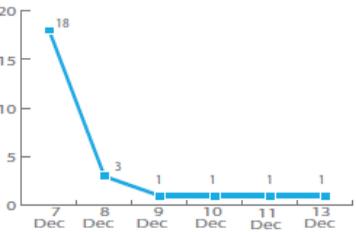
TAJIKISTAN EARTHQUAKES: 7 - 13 December 2015



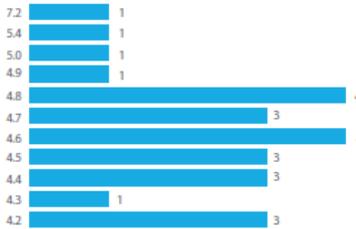
M7.2 Tajikistan Earthquake of 7 December 2015
Depth: 26 km



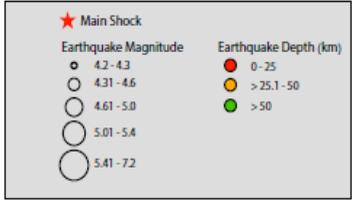
Number of earthquakes by date



Count of earthquakes by magnitude



Map Legends



MODIFIED MERCALLI INTENSITY SCALE

PERCEIVED SHAKING	Not Felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very Strong	Severe	Violent	Extreme
POTENTIAL DAMAGE	None	None	None	Very light	Light	Moderate	Moderate/Heavy	Heavy	Very Heavy
PEAK ACC. (%g)	<0.1	0.1-1.4	1.4-3.9	3.9-9.2	9.2-18	18-34	34-65	65-124	>124
PEAK VEL. (cm/s)	<0.1	0.1-1.1	1.1-3.4	3.4-8.1	8.1-16	16-31	31-60	60-116	>116
INSTRUMENTAL INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

DISTRICTS	TOTAL POPULATION	PEOPLE POTENTIALLY AFFECTED	PEOPLE IN NEED
 MURGHAB	14,400	4,251	508
 ROSHTQALA	25,700	724	87
 RUSHAN	24,800	11,039	1,319
 SHUGNAN	35,800	12,181	1,455
 VANJ	31,900	5,285	631
TOTAL	132,600	33,479	4,000

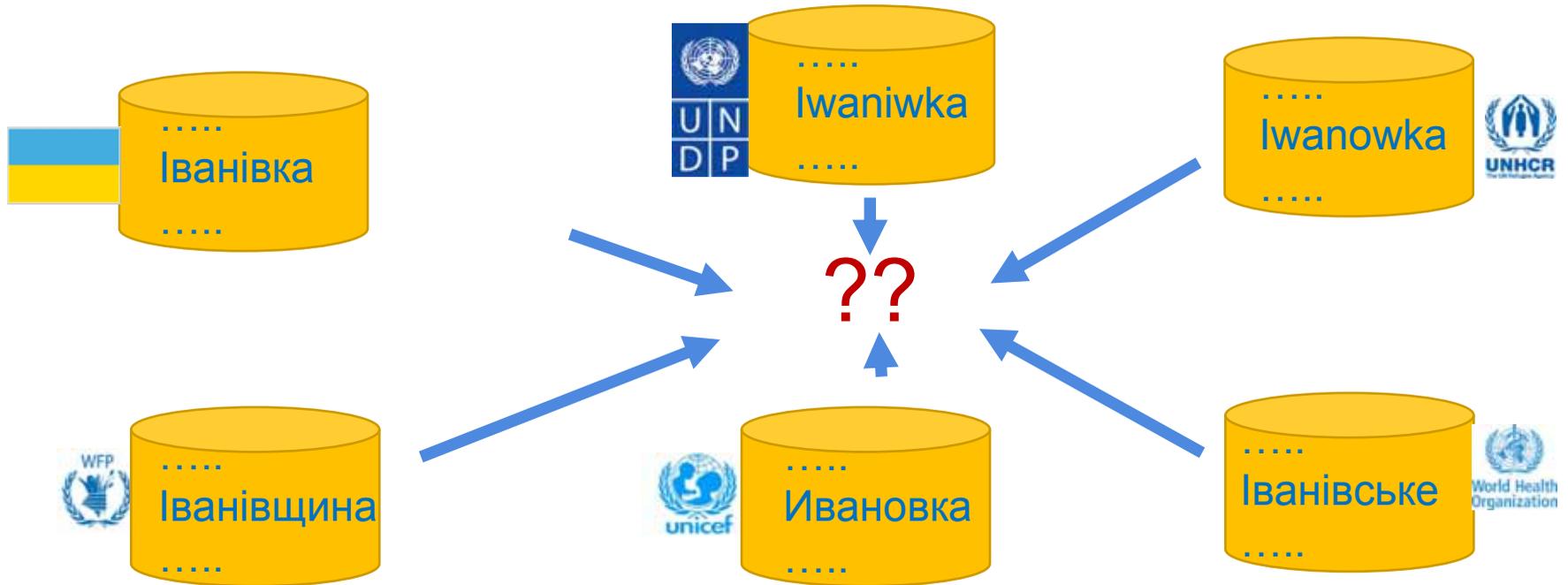




Использование стандартов

Пример Украины:

Гуманитарная помощь селу под названием **Іванівка**



А что если кризис охватит несколько сел ...

Ukraine - villages called "Іванівка"



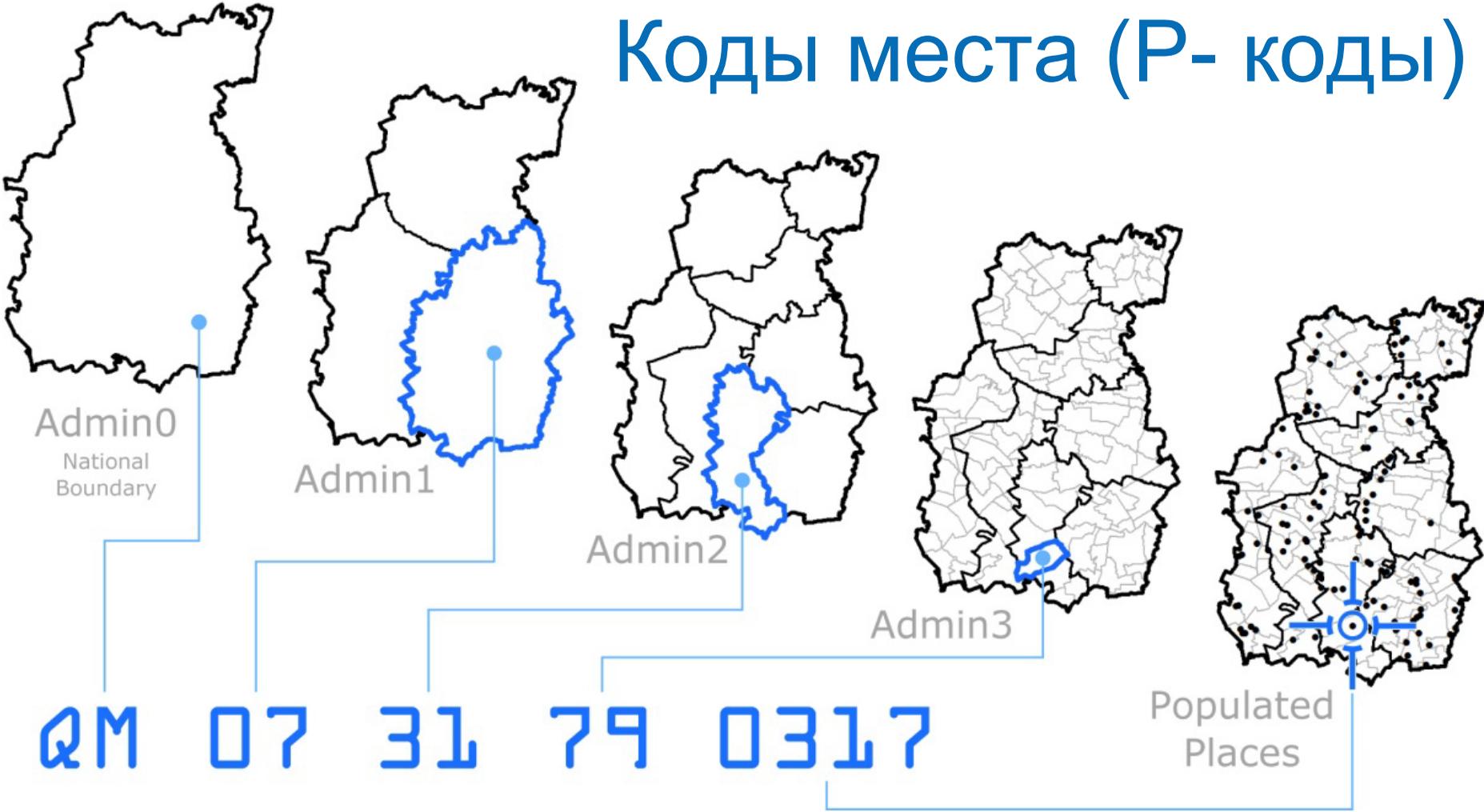
В Украине есть 120 деревень под названием Іванівка

Ukraine - villages called "Іванівка"



... даже в пределах одного района

Коды места (Р- коды)



Система классификации Р- кодирования в регионе

Страна	Название
Армения	Classifier
Азербайджан	Classification
Грузия	Klasifikatori
Казахстан	КАТО
Кыргызстан	СОАТЕ
Таджикистан	ОКАТО
Туркменистан	?
Узбекистан	СОАТО

Обеспечение готовности по УИ



Анализ рисков



Данные



Стандарты



Спасибо за
внимание!



ОСНА United Nations Office
for the Coordination of
Humanitarian Affairs

Coordination Saves Lives
La coordination sauve des vies
La coordinación salva vidas
Координация спасает жизни
بالتنسيق نُنقذ الأرواح
致力协调，挽救生命

<http://unocha.org/rocca/>