

ЮНИСЕФ – ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВАКЦИН

Аурелия Гаска (Aurelia Gasca),
менеджер по контрактам ЮНИСЕФ

11 апреля 2019 года, Тбилиси, Грузия



unicef 
for every child

 **LNCT**
Learning Network for
Countries in Transition

Краткое содержание

- ❑ ЮНИСЕФ – Пример прогнозирования
- ❑ Основные ресурсы

unicef 
for every child

 **LNCT**
Learning Network for
Countries in Transition



ЮНИСЕФ обладает более чем 30-летним опытом закупок вакцин и расходных материалов от имени партнеров примерно из 100 стран

2018

Вакцины : 1.45 миллиарда долл. США

2.35 миллиарда доз

2,628 поставок

Полный график

Частичный график

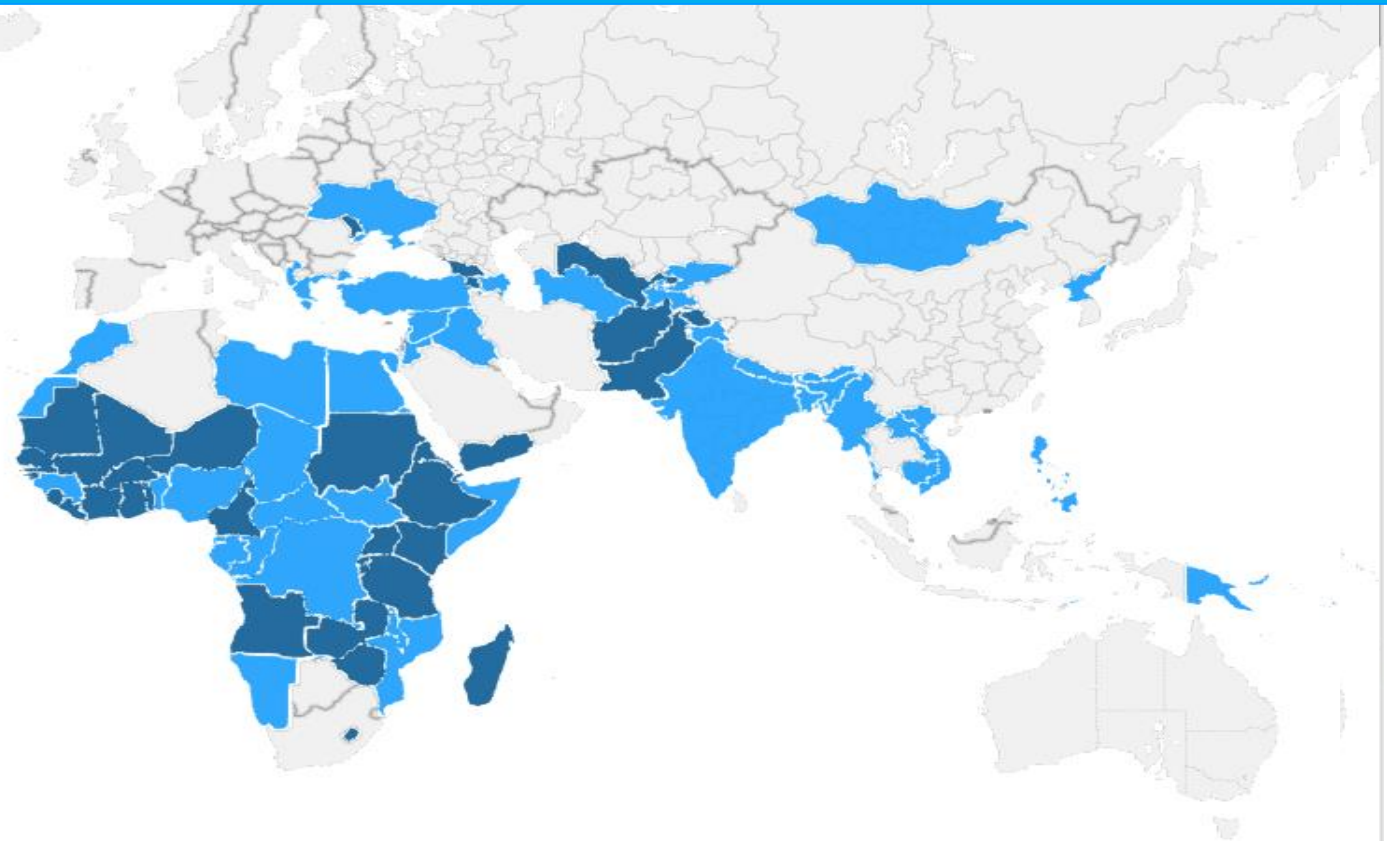
Прогноз на 2018 г. по целевым странам

Вакцины

БЦЖ, АКДС, АС/АдС, ОПВ, ГепВ, ЖЛ, Пента, МКВ, Менингококковая, ПКВ, ИПВ, ВПЧ, ЯЭ, ОХВ, Рота, ТСВ, ГепА, против бешенства

Оборудование для безопасной инъекции

Оборудование холодильной цепи



ЮНИСЕФ Планирование и прогнозирование вакцин – UNICEF | for every child

Эта карта не отражает позицию ЮНИСЕФ относительно статуса какой-либо страны или территории или делимитации границ.

Диверсифицированный портфель производителей вакцин

ЮНИСЕФ закупает более 50 процентов доз в развивающихся странах

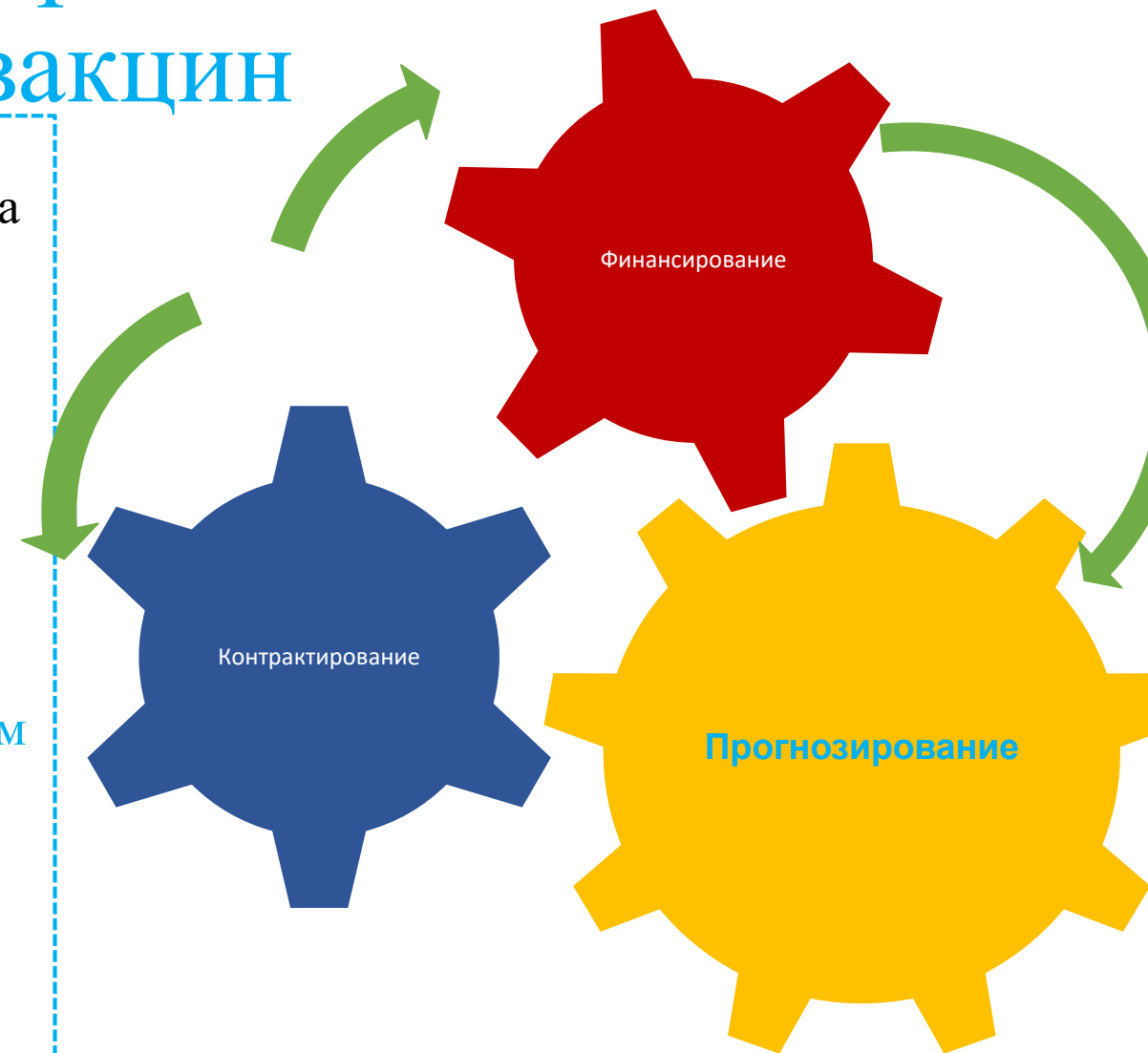


Закупки ЮНИСЕФ сфокусированы на достижении безопасности вакцин

Безопасность вакцин: устойчивая, бесперебойная поставка доступных вакцин гарантированного качества посредством доступных фондов, точного прогнозирования и соответствующего контрактирования

ЮНИСЕФ реализует концепцию безопасных вакцин, чтобы:

- Достичь эффективности затрат и доступа к вакцинам для нуждающихся детей
- Обеспечить здоровые рынки
- Обеспечить качество вакцин



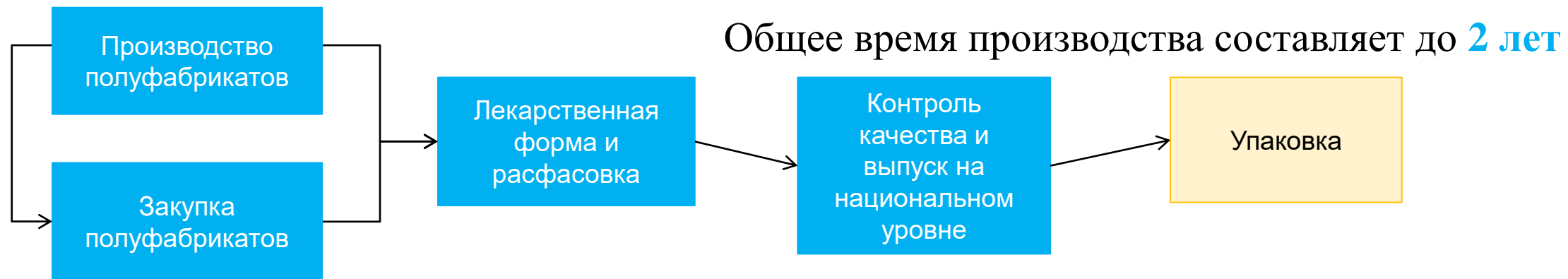
Планирование: основные элементы в цепи поставки



Планирование поставок не только фокусируется на товарах и финансировании, но и должно учитывать возможности и контекст страны. Необходимо учитывать всю цепь поставок:

- Внутренняя инфраструктура и сеть распределения
- Возможности холодного хранения
- Параллельные продукты - интегрированные кампании
- Рутинные активности и кампании
- Режим отгрузки
- Сроки поставки вакцин

Планирование → решающее значение для обеспечения устойчивых и бесперебойных поставок вакцин и предотвращения дефицита!



План, как минимум, на **3 месяца** после поступления средств на поставку

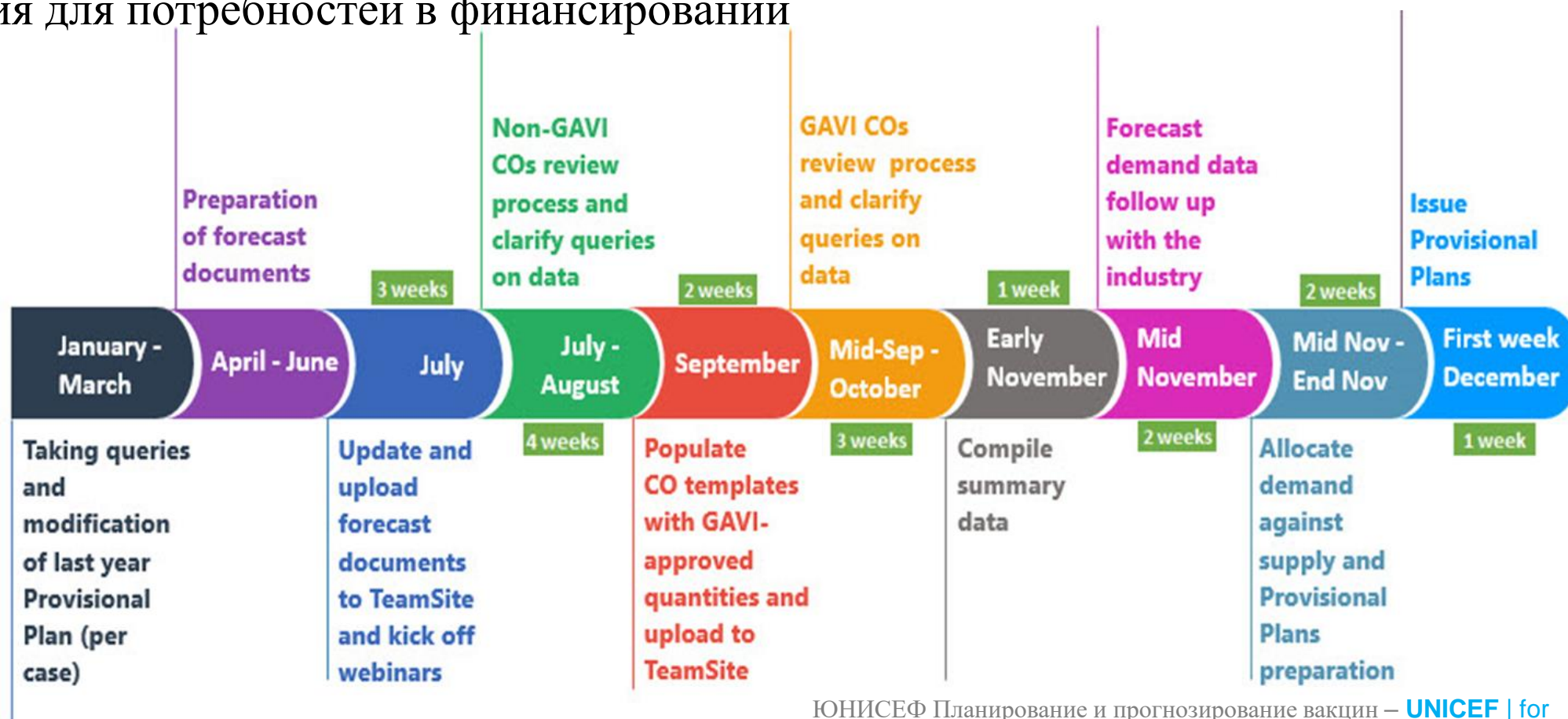


ЮНИСЕФ – Ежегодный прогноз по иммунизации и малярии

Интегрированная часть страновых программ иммунизации → Эффективное управление вакцинами

Прогноз по финансированию для всех элементов **безопасности вакцин**:

- Основания для производства у производителей
- Основания для потребностей в финансировании



Прогноз ЮНИСЕФ → Больше, чем генерация спроса

□ ЮНИСЕФ делится информацией по:

- ограничениям на рынке вакцин
- презентации нового продукта
- предстоящим тендерам
- новым и будущим вакцинам

□ Страны делятся информацией по:

- регуляторным требованиям
- наличию дефицита

Forecast form for 2019-2023. Includes sections for: RETURN TO, ATTN, EMAIL, COUNTRY, DATE, TEMPLATE VERSION, and various questions about consultation with ICC, national plans, and regulatory requirements. It also contains three tables: Table 1 (Target Box Group, Target Population, etc.), Table 2 (Total no. of AD-syringes, etc.), and Table 3 (Devices).

Products: ROUTINE activities	Target Box Group		Target Population	Estimated Coverage 2019 (x)	No. of doses/box per person	Estimated Markup 2019 (x)	Total no. of doses/box	Normal Buffer Stock Qty	Current Stock	
	From	To							Qty	no per stock date (DD/MM/YYYY)
Select a Product										
Select a Product										
Select a Product										
Select a Product										
Select a Product										

Total no. of AD-syringes	Total no. of reconst. syringes	Total no. of safety boxes
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Devices
BCG AD Syringe, 0.5ml
Select a Product
Select a Product
Select a Product



Данные по населению



Данные по запасам



Отходы



Охват



Цели программы

Вовлеченность ЮНИСЕФ в регионе

Молдова

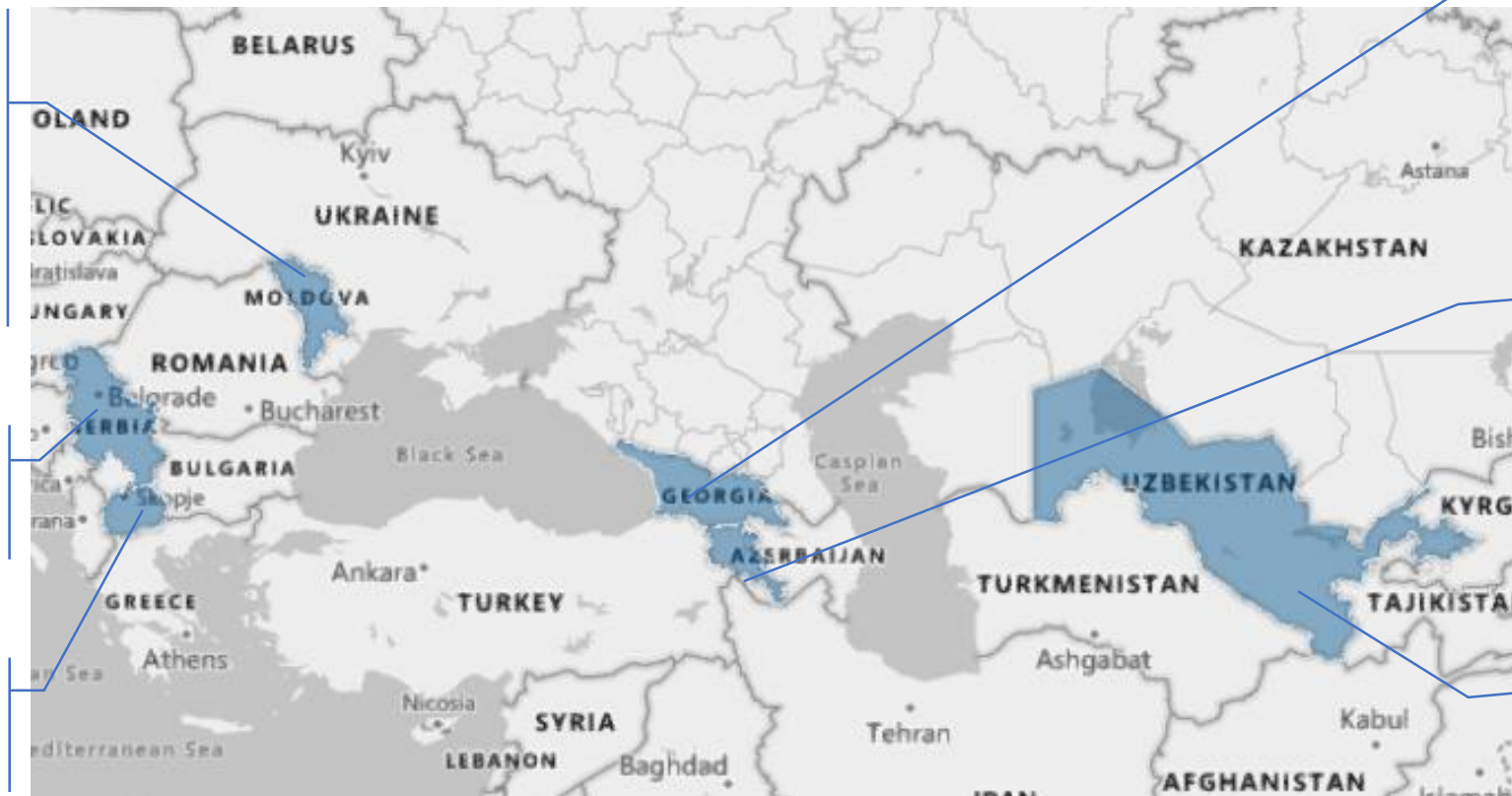
- Закупки в рамках рутинной иммунизации
- VRPEF/VPPN
- Годовой прогноз
- Поддержка со стороны ГАВИ после перехода

Сербия

- VRPEF/VPPN

Северная Македония

- VRPEF/VPPN



Грузия

- Закупки в рамках рутинной иммунизации
- VRPEF/VPPN
- Годовой прогноз

Армения

- Закупки в рамках рутинной иммунизации
- VRPEF/VPPN
- Годовой прогноз

Узбекистан

- Закупки в рамках рутинной иммунизации
- VRPEF/VPPN
- Годовой прогноз
- Целевая помощь стране со стороны ГАВИ



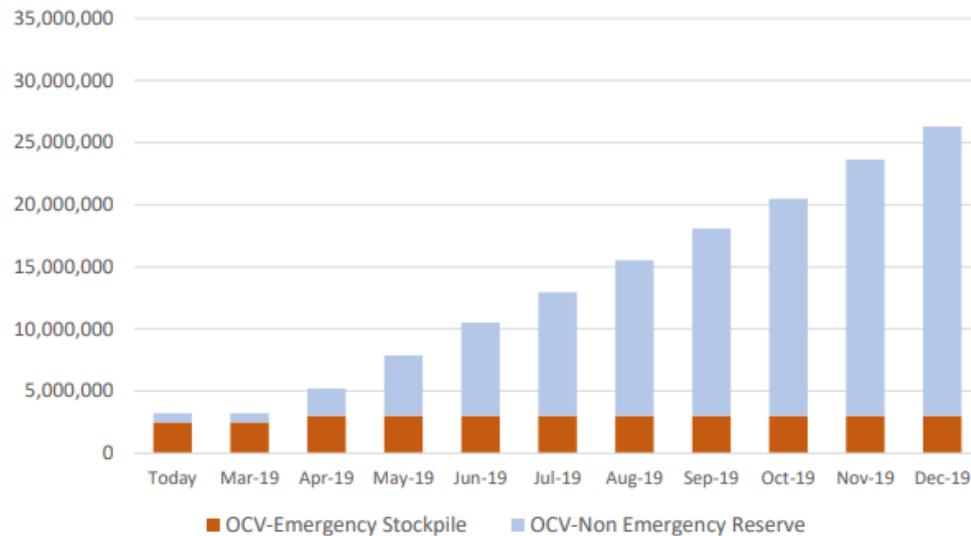
ОСНОВНЫЕ РЕСУРСЫ



Чрезвычайная ситуация – обзор на уровне запасов: вакцины при ограниченных поставках

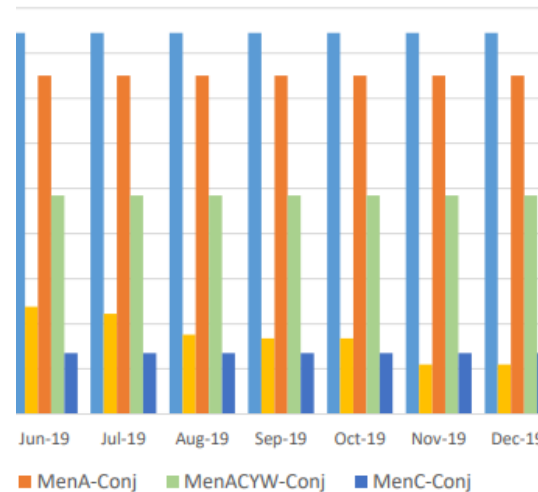
2019 Cholera Emergency Stockpile

Monday, 25 March 2019



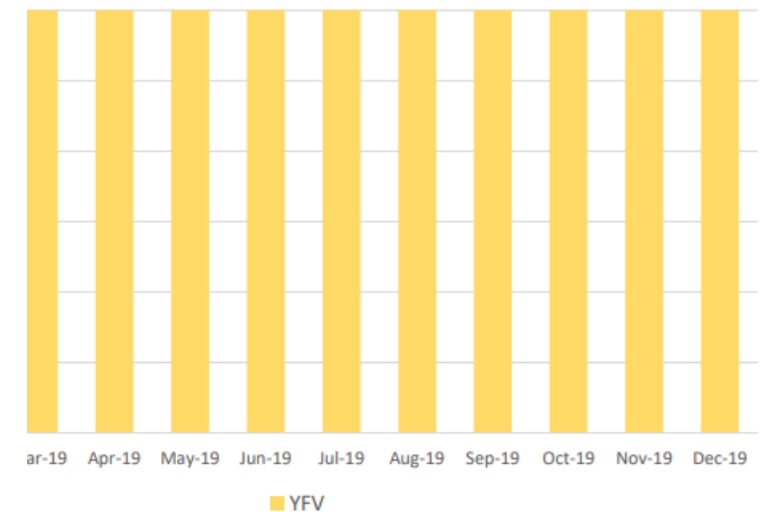
Cholera Emergency Stockpile

Monday, 25 March 2019



2019 Yellow Fever Emergency Stockpile

Monday, 25 March 2019



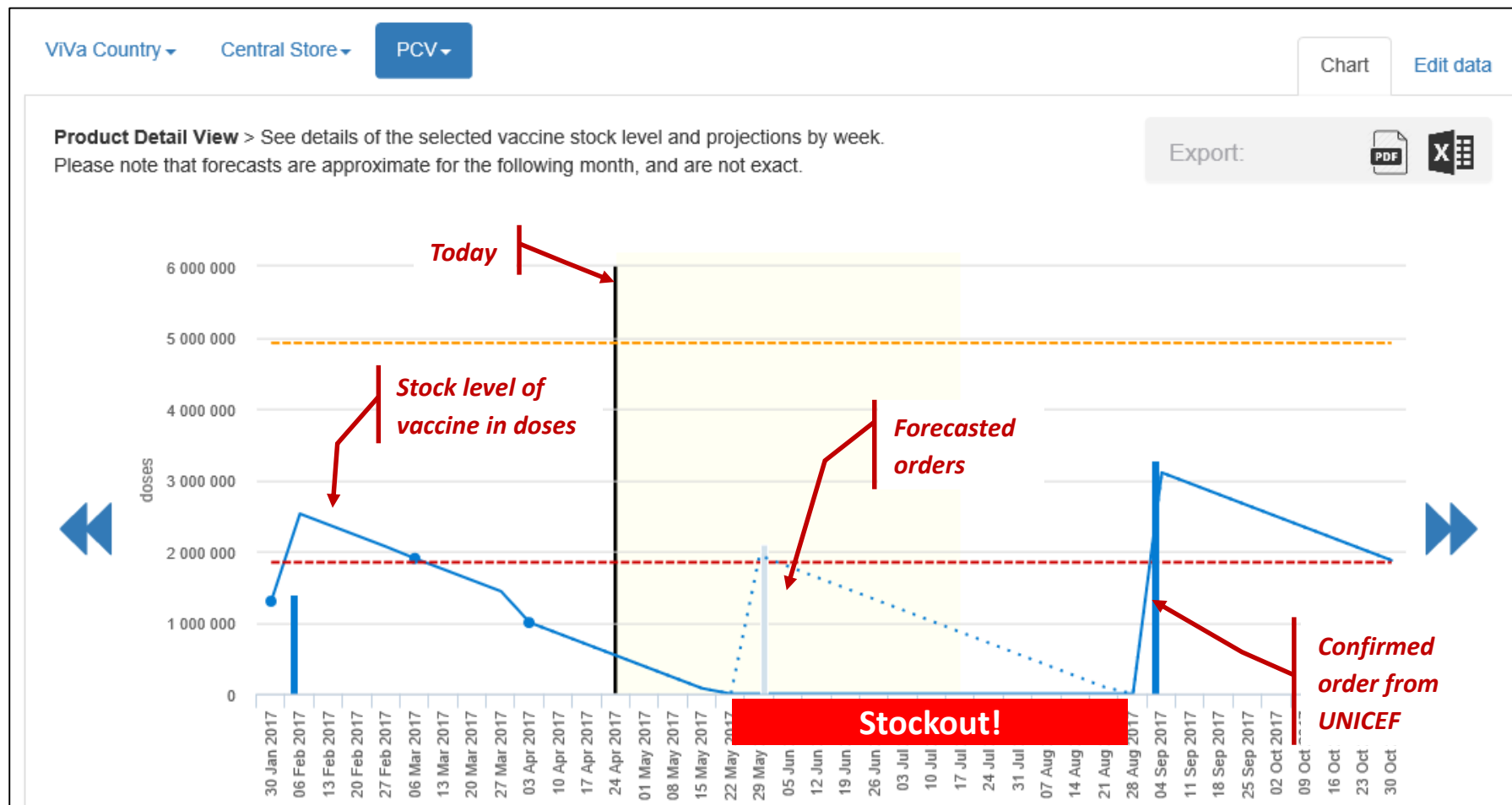
Vaccine type	Presentation	Quantity available (doses)	Expiry date	WHO PQ	Cold Chain volume (sec.packaging) (cm3/dose)	Shipment costs *
OCV -1 dose	Plastic tube	2,229,950	N/A	Yes	7.8	\$0.060
OCV -1 dose	Glass vial	990,040	N/A	Yes	16.8	\$0.129
Total current availability		3,219,990				

Quantity available (doses)	Expiry date	WHO PQ	Cold Chain volume (sec.packaging) (cm3/dose)	Shipment costs *
1,410	Dec.2019	No	2.50	\$0.040
2,910	Sep.2020	No	2.50	\$0.040
4,320				
6,000	Sep.2019	No	3.20	\$0.031
6,500	Nov.2019	No	3.20	\$0.031
6,500	Mar.2020	No	3.20	\$0.031
19,000				

Presentation	Quantity available (doses)	Expiry date	WHO PQ	Cold Chain volume (sec.packaging) (cm3/dose)	Shipment costs *
dose vial	6,000,000	N/A	Yes	1.4 - 2.96	\$0.043
availability	6,000,000				

*cost per dose based on simulated order

ViVa – бесплатный онлайн-инструмент, который показывает текущие уровни запасов и прогнозы по будущим запасам, включая подтвержденные и прогнозируемые заказы от ЮНИСЕФ. ViVa помогает странам в определении того, достаточны ли их запасы до поступления следующего заказа и требуется ли дополнительное финансирование для подтверждения заказа.



За дополнительной информацией обращайтесь: viva@unicef.org
Веб-страница ViVa <https://www.vivaplatform.org/en/Footer/About-ViVa>

Обновления по ключевым рынкам

PRODUCT MENU FOR VACCINES SUPPLIED BY UNICEF FOR GAVI, THE VACCINE ALLIANCE

Inactivated Polio Vaccine
Supply Update - May 2018

This note provides an update on inactivated poliovirus vaccine (IPV) supply and demand supply is sufficient to meet demand for rough UNICEF. It details information on catch up immunization for 35 countries; and its outlook on the market's medium-

unicef for every child

Human Papillomavirus Vaccine
Supply & Demand Update - June 2018

This update provides information on human papillomavirus vaccine, including concerns of self-funding against constrained supply programme design.

unicef for every child

Inactivated Polio Vaccine:
Supply Update

UNICEF Supply Division
May 2018

Human Papillomavirus
Vaccine Supply and
Demand Update

UNICEF Supply Division
June 2018

Presentation	Number of awarded manufactures	Storage space (cm ³ /dose)		VVM	Product availability			Projected Weighted Average Price per Dose			
		Vaccine	Diluent		2018	2019	2020	2018	2019	2020	
1 ds	6	10.3 - 16.8	-	VVM14	Yes	Supply exceeds demand	Supply exceeds demand	Supply exceeds demand	\$1.08	\$1.05	Pending tender
10 ds	4	2.1 - 4.4	-	VVM14	Yes	Supply exceeds demand	Supply exceeds demand	Supply exceeds demand	\$0.74	\$0.69	Pending tender
1 ds	1	15.0	-	VVM30	Yes	Limited supply	Limited supply	Limited supply	\$4.50		Pending tender
2 ds	1	4.8	-	VVM30	Yes	Limited supply	Limited supply	Limited supply	\$4.60		Pending tender
1 ds	1	15.7	-	VVM7	Yes	Limited supply	Limited supply	Limited supply	\$2.80		Pending tender
5 ds	1	4.0	-	VVM7	Yes	Limited supply	Limited supply	Limited supply	\$1.90		Pending tender
10 ds	1	2.46	-	VVM7	Yes	Limited supply	Limited supply	Limited supply	€0.75		Pending tender
10 ds + diluent	1	2.60	3.11	VVM30	Yes	Supply exceeds demand	Supply exceeds demand	Supply exceeds demand	\$0.69		Pending tender
10 ds + diluent	1	2.10	3.11	VVM30	Yes	Supply exceeds demand	Supply exceeds demand	Supply exceeds demand	\$0.52		Pending tender
1 ds	2	11 - 16.8	-	VVM30	Yes	Needs planning	Needs planning	Needs planning	\$1.84		Pending tender
1 ds	1	7.85	-	VVM30	Yes	Needs planning	Needs planning	Needs planning	\$1.25		Pending tender
2 ds	1	4.84	-	VVM30	Yes	Needs planning	Needs planning	Needs planning	\$3.05	\$3.05	\$3.05
4 ds	1	4.84	-	VVM30	Yes	Needs planning	Needs planning	Needs planning	\$3.05	\$3.05	\$3.05
1 ds	1	12.01	-	VVM30	Yes	Needs planning	Needs planning	Needs planning	\$3.30	\$3.30	\$3.30
4 ds	1	3.00	-	VVM30	Yes	Needs planning	Needs planning	Needs planning	\$2.95	\$2.95	\$2.95
1 ds	1	17.33	-	VVM14	Yes	Limited supply	Limited supply	Limited supply	€1.88	€1.88	€1.88
						\$1.8000*					
		\$3.6000*	\$3.5000-\$3.8000	\$3.5000	\$3.5000	\$2.9500	\$2.9500	\$2.9500	\$2.9500	\$2.9500	
						\$2.2500	\$2.2500	\$1.9700	\$1.9600	\$1.9500	\$1.9400

23 Year of Tender
2017

2018
2019
2020
2021

2018	2019
\$1.1500	\$1.05-1.10
	\$1.1900
\$1.1000	\$1.2000
\$0.9800	\$1.2000
\$0.70-0.75	\$0.7000
\$0.6500	\$0.6900
\$0.8500	\$0.7500
\$0.6900	\$0.6900

child
vision

ember

Anti-tetanus Serum
(Human) Rabies Vaccine

+ 2019 Q1

Посетите веб-страницу ЮНИСЕФ для обновлений по рынкам:

ЮНИСЕФ Планирование и прогнозирование вакцин – UNICEF | for every child

Прозрачность цен

Посетите веб-страницу UNICEF для данных по закупкам вакцин на сайте supply.unicef.org/supply/index_102225

UNICEF Price data overview

Background: UNICEF procures key essential and strategic products for children. To provide greater transparency, UNICEF publishes historic, current, and future awarded prices for some essential and strategic products. UNICEF lists prices based on its mandate, commercial terms, and long standing relationship with industry. All prices are in US Dollar. Euro prices are converted at the UN-official rate of exchange published by <https://treasury.un.org>

Information disclosure policy: Ref. UNICEF Executive Board document E/ICEF/2009/15 (the 'Accountability Report'): UNICEF makes reliable and timely information available about existing conditions, decisions, and actions related to the organization's activities, in an accessible, visible, and understandable manner, unless deemed confidential. UNICEF makes public its international procurement solicitation notices and awarded contracts. UNICEF publishes the information on UNICEF Supply Division's website and the UN Global Marketplace. UNICEF Supply Division's website also provides procurement data by vendor, country, amount, and type of services/goods.

For further questions or additional information, please contact: supply@unicef.org stating subject matter "Price Transparency"

REMEMBER: Refresh browser page to reset filters if needed... See Arrow BOTTOM RIGHT

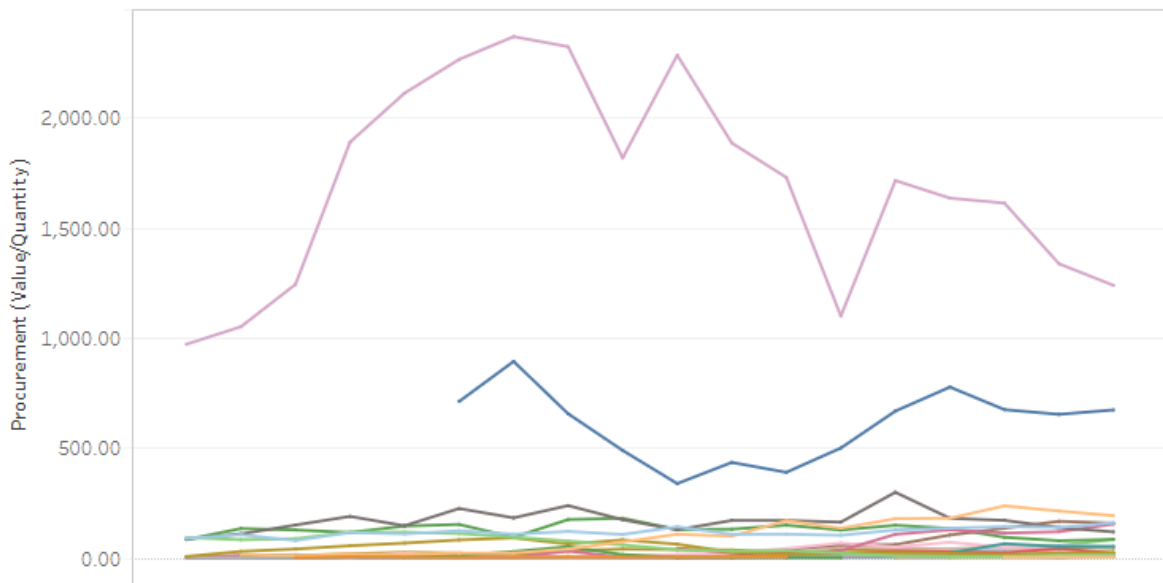
SELECT CATEGORY

Cold Chain Equipment  Mosquito Nets  Nutrition  Safe Injection Equipment  Vaccines 

Historical procurement

Hover over a line to see more information

INTRODUCTION: The figure below provides an overview of UNICEF's historical procurement prices and volumes it contracts through suppliers. To see more information, hover the cursor over the lines to see information per product details, value or volume.



SELECT FILTERS

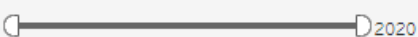
Change the historical procurement perspective. Select volume or value.

- Historical Procurement (Quantity)
- Historical Procurement (Value)

Filter historical procurement for individual products. Select one or more products in the dropdown menu.

Product Name
(All)

Filter historical procurement for selected timeperiods

2000  2020

Source: supply.unicef.org

[f.org/supply/index_102225](https://supply.unicef.org/supply/index_102225)

News ▾

Emergencies ▾

Immunization, Vaccines and Biologicals

MI4A: Vaccine Purchase Data

Access the MI4A / V3P database here



MI4A
MARKET INFORMATION FOR ACCESS TO VACCINES

The MI4A/V3P vaccine purchase database

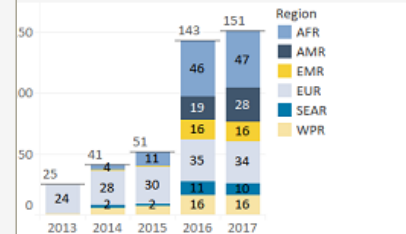
contains information on vaccine prices, volumes, manufacturers, procurement modalities, contract length and more as reported by over 150 countries.

MI4A/V3P vaccine purchase database
x, 482kb

Interpreting MI4A / V3P data

How to interpret the data: factors to consider when comparing vaccine price data
x, 273kb

Countries reporting price data, 2013-2017



Вакцины для детей — UNICEF | for every child

Сеть, обмен знаниями и опытом

- ЮНИСЕФ задействован онлайн-форум (<http://www.vppnetwork.org/>) для поддержки взаимобмена знаниями. **Сеть практикующих специалистов по закупке вакцин (VPPN)**
- ЮНИСЕФ работает с партнерами (ГАВИ, Фонд Мелинды и Билла Гейтс, программа R4D) с целью интеграции в рамках платформы обмена знаниями для стран на этапе перехода от поддержки со стороны ГАВИ
- Региональный/субрегиональный форум по обмену опытом практикующих специалистов по закупке вакцин (**VPPEF**)



Проекты Отдела снабжения ЮНИСЕФ – ряд новых инициатив

- **Набор инструментов для оценки** закупок вакцин → стандартизированная методология, которую правительства могут использовать для оценки национальных процессов закупки вакцин
- **Электронный учебный курс** по закупкам вакцин → в стадии разработки
 - Сотрудничество с партнерами
 - Пилотирование/отзывы от партнеров (включая правительственных партнеров) на местах

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

unicef 

for every child



LNCT

Learning Network for
Countries in Transition