

Модель  
(деловая игра)  
**«БАЙКАЛ НАВСТРЕЧУ ВСЕМИРНОМУ  
ВОДНОМУ ФОРУМУ»**



**Рязанова Наталья Евгеньевна**

[natamgimo@gmail.com](mailto:natamgimo@gmail.com)

Зав. лабораторией геоэкологии и устойчивого природопользования  
Кафедры международных комплексных проблем природопользования и  
экологии МГИМО, к.г.н., доцент

Член Экспертного совета Комитета по аграрно-продовольственной  
политике и природопользованию Совета Федерации ФС РФ  
Эксперт в области аккредитации ВУЗов ФГБУ "Росаккредагентство"  
Минобрнауки

# УЧАСТНИКИ ФОРУМА



БАЙКАЛЬСКИЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ  
ВОДНЫЙ ФОРУМ

Количество стран-участниц – 20

Количество регионов России – 15

Количество международных организаций – 30

Количество ученых и экспертов – более 50

Количество представителей бизнеса – от 40

Всего предполагаемое количество участников – от 250

## РОССИЯ:

- Аппарат Правительства РФ;
- Государственная Дума ФС РФ (Комитет по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям);
- Совет Федерации РФ (Комитет по аграрно-продовольственной политике и природопользованию);
- Федеральные органы исполнительной власти РФ: Минприроды России, Минэкономразвития России, Минтранс России, Минэнерго России, Ростуризм и Росреестр;
- Экологическая Общественная Палата;
- Евразийская экономическая комиссия;
- Губернаторы субъектов РФ;
- Мэры городов РФ;
- Ученые и эксперты (РАН, СО РАН, вузы, научные организации, в том числе молодые ученые);
- Представители бизнеса, ведущих предприятий отрасли, инновационных компаний, финансовых институтов;
- Экологические общественные организации;
- Заповедники, национальные парки, заказники Российской Федерации.

# СОДЕРЖАНИЕ ВСТРЕЧИ:

**Часть 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**



**Часть 2. ОСНОВНЫЕ РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ**



**Часть 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ**



**Часть 4. СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ КАЖДОГО БЛОКА**



**Часть 5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**





Часть 1

# Общая информация



# Всемирный водный совет

- **Международная многосторонняя платформа для обеспечения глобальной водной безопасности**

- Вода является основой жизни, экосистем и человеческой деятельности.
- При благоразумном использовании вода подразумевает урожаи, здоровье, процветание и изобилие народов и наций земли. При нерациональном использовании или отсутствии управления вода приносит нищету, болезни, наводнения, приводит к эрозии, засолению, заболачиванию, заилению, деградации окружающей среды и конфликтам между людьми.
- Эффективное управление глобальными водными ресурсами вносит свой вклад в укрепление мира, безопасности, сотрудничества и дружеских отношений между народами в соответствии с принципами справедливости и равноправия. Из всех природных ресурсов вода является самым важным. Она может и должна способствовать экономическому и социальному прогрессу всех людей планеты — согласно целям и принципам ООН, сформулированным в Уставе ООН и Декларации ООН о правах человека.
- Однако власть над глобальными водными ресурсами поделена между народами мира, сотнями тысяч местных правительств и многочисленными неправительственными и частными организациями, а также большим числом международных органов.
- Следуя Дублинской Декларации 1992 г. и в ответ на решение Конференции министров и руководителей по питьевой воде и оздоровлению окружающей среды, состоявшейся в марте 1994 г. в Нордвике, Нидерланды (при поддержке Комиссии по устойчивому развитию и Генеральной Ассамблеи ООН), проанализировав концепцию Всемирного водного форума (ВВФ), Международная ассоциация водных ресурсов, проведя заседание в Каире в 1994 г., поручила комитету выполнить подготовительную работу с целью создания Всемирного водного совета (ВВС). Этот Комитет сначала собрался в Монреале (Канада) в марте 1995 г., потом — в Бари (Италия) в сентябре 1995 г. Эти две встречи определили миссию и задачи ВВС, официально учрежденного в Марселе 14 июня 1996 г.

# Структура



- Главный коллегиальный орган Совета – Генеральная ассамблея, которая собирается один раз в три года, в работе ассамблеи принимают участие все члены Совета.
- В период между двумя Генеральными ассамблеями члены Совета представляются 36 членами Правления, которые контролируют общую деятельность Совета.
- Внутри Правления работает пять коллегий, каждая из которых обеспечивается не менее чем четырьмя местами в Правлении Совета:
- Межправительственные организации.
- Правительства и правительственные учреждения.
- Предприятия и инфраструктура.
- Организации гражданского общества и ассоциации водопользователей.
- Профессиональные объединения и учебные заведения.
- В настоящее время Совет объединяет свыше 350 активных членов-организаций из более чем 60 стран мира.

# Наши цель и задачи



- Всемирный Водный Совет - это международная многосторонняя платформа. Он был создан в 1996 году по инициативе известных водников и международных организаций в ответ на растущую обеспокоенность мирового сообщества о глобальных проблемах в водной сфере.
- Цель Всемирного Водного Совета – повышение осведомленности сообщества, формирование политических обязательств и инициирование действий по решению насущных проблем в водной сфере на всех уровнях, включая высший уровень принятия решений, для того, чтобы обеспечивать эффективное сбережение, охрану, освоение, планирование, управление и использование воды во всех ее гранях на экологически устойчивой основе ради всех живых существ на земле.
- Обеспечивая платформу для более активных дискуссий и обмена опытом, Совет стремится достигнуть общего стратегического видения по управлению водными ресурсами и службами водоснабжения среди всех заинтересованных сторон водного сообщества. В ходе этого процесса Совет также мобилизует инициативы и действия, из результатов которых формируется его ведущий продукт – Всемирный водный форум.

**ВВС – это платформа, объединяющая специалистов и международные правительственные и неправительственные организации, созданная для решения глобальных водных проблем**

# Наши принципы



- Всемирный водный совет следует ряду основных принципов, что способствует достижению поставленных им целей. Они включают:
- **Прозрачность:** сеть открыта для всех организаций, которые поддерживают ее цели и информация свободно передается от одного члена к другому;
- **Демократизм:** сеть основана на демократических принципах «один член – один голос»; мнения всех членов свободно распространяются по всей сети;
- **Достоинство:** дискуссии проводятся с учетом человеческого достоинства, каждый имеет возможность быть выслушанным и выслушивать;
- **Независимость:** никакие индивидуальные интересы не должны препятствовать рассмотрению вопросов, если эти вопросы касаются воды;
- **Участие:** считается, что такие сложные проблемы, как проблемы, касающиеся воды, могут быть рассмотрены и решены только при участии всех стейкхолдеров в дискуссиях.

# Стратегия

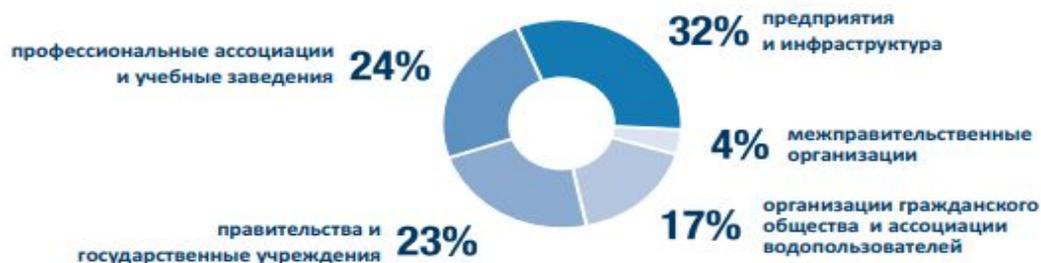
- Деятельность Совета в трехлетний период до 2015 года направлена, в первую очередь, на объединение людей через активную гидро-дипломатию, исследование новых идей и концепций, обсуждение проблем, одновременно поддерживая обмены и сотрудничество.
- Предполагаемые работы находятся в 4 определенных областях:
- Вода в политической повестке
- Вопросы водной безопасности
- Совместная организация Всемирных водных форумов
- Усиление Организации
- С помощью широкого круга своих членов-организаций со всего мира Совет распространяет информацию о процессах, которые он осуществляет в ключевых политических и научно-технических сферах, а также практические концепции и знания. Это выполняется с помощью ряда работ под контролем Правления Совета, включая Всемирные водные форумы, многосторонние диалоги, семинары, публикации и онлайн платформы.
- Совет, как патронирующая организация, руководствуется тремя принципами работы:
- Совету следует ограничивать, насколько возможно, свое участие в политических вопросах; он может рассматривать другие вопросы, только если они пересекаются или вызывают спорные моменты;
- Совет должен играть роль посредника в межсекторальных программах и не должен дублировать работу своих членов;
- Совет должен сотрудничать со своими членами для определения стратегических результатов их работы и помогать им в продвижении этих результатов.

# Задачи:

- задачи могут ограничиться четырьмя аспектами:
- Управление обеспечением водой (УОВ) на местном и национальном уровне (ближайшая перспектива)
- Управлению спросом на воду (УСВ) на местном и национальном уровне (ближайшая перспектива)
- Совместное управление обеспечением водой и спросом на воду на национальном уровне на средне- и долгосрочный периоды
- Совместное управление обеспечением водой и спросом на воду на

# Последняя информация о членах организации

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КОЛЛЕГИЯМ



› Всемирный водный совет вместе с мировыми экспертами участвует в подготовке документа по девяти стратегическим рекомендациям для повышения роли воды в Новой повестке дня развития городов

Более подробную информацию см. на веб-сайте:  
[worldwatercouncil.org/library](http://worldwatercouncil.org/library)

# 338

## ОРГАНИЗАЦИЙ-ЧЛЕНОВ \*

\* по состоянию на 1 июня 2016 г.

## ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ



Espace Gaymard  
2-4 Place d'Arvieux  
13002 Marseille  
France

Phone: +33 (0)4 91 99 41 00  
Fax: +33 (0)4 91 99 41 01  
[wcc@worldwatercouncil.org](mailto:wcc@worldwatercouncil.org)  
[www.watercouncil.org](http://www.watercouncil.org)

    
[www.worldwatercouncil.org](http://www.worldwatercouncil.org)

Published in June 2016 by  
the World Water Council.  
All rights reserved.

# Всемирный водный форум

- Всемирный водный форум – одна из ключевых дискуссионных платформ Совета. **Форум проводится один раз в три года в Международный день водных ресурсов (22 марта), реже – в другие даты.**
- Главные задачи Форума – повышение значимости роли водных отношений в политической повестке дня; углубление дискуссий по решению международных водных проблем; разработка политических обязательств, закрепляемых в одном из ключевых итоговых документов форума – Министерской декларации, которая подписывается участвующими в форуме уполномоченными представителями правительств.
- Хронология форума:
  - 1997 г. – Марракеш (Марокко)
  - 2000 г. – Гаага (Нидерланды)
  - 2003 г. – Киото, Шига и Осака (Япония)
  - 2006 г. – Мехико (Мексика)
  - 2009 г. – Стамбул (Турция)
  - 2012 г. – Марсель (Франция)
  - 2015 г. – Тэгу (Южная Корея)
  - 2018 г. – Бразилиа (Бразилия)

# Портал «Вода России»

[http://water-rf.ru/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5\\_%D1%81%D1%81%D1%8B%D0%BB%D0%BA%D0%B8](http://water-rf.ru/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D1%81%D1%8B%D0%BB%D0%BA%D0%B8)

## Полезные ссылки



[Год экологии в России 2017](#)



[Федеральный информационный портал «Вода России»](#)



[Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах»](#)



[Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации](#)



[Федеральное агентство водных ресурсов](#)



[Российская академия наук Институт водных проблем](#)



# Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах»

- **О ПРОГРАММЕ**

- **ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ:**

- гарантированное обеспечение водными ресурсами устойчивого социально-экономического развития Российской Федерации;
- сохранение и восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения;
- обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод.

- **ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ:**

- ликвидация локальных дефицитов водных ресурсов в вододефицитных регионах Российской Федерации;
- повышение рациональности использования водных ресурсов;
- сокращение негативного антропогенного воздействия на водные объекты;
- восстановление и экологическая реабилитация водных объектов;
- повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений (в том числе бесхозяйных) путем их приведения к безопасному техническому состоянию;
- обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод сооружениями инженерной защиты;
- развитие и модернизация системы государственного мониторинга водных объектов.

# История Всемирных Водных Форумов (ВВС)



## 1 Всемирный Водный Форум

Марракеш, Марокко,  
21-25 марта 1997 г.

Этот форум посетили многие социально влиятельные участники. После этого форума Всемирный Водный Совет получил мандат на разработку глобального видения водных ресурсов, жизни и окружающей среды в 21 веке.

## 2 Всемирный Водный Форум

Гаага, Нидерланды,  
17-22 марта 2000 г.

Во время Второго Всемирного Водного Форума было проведено множество дискуссий о Водном видении будущего и связанной Рамочной программы действий относительно состояния и принадлежности водных ресурсов, потенциала их развития, моделей управления и финансирования и их воздействия на уровень бедности, социальное, культурное и экономическое развитие и окружающую среду. В качестве основных задач нашего будущего Министерская Декларация установила удовлетворение основных потребностей в воде, обеспечение снабжения продовольствием, охрану экосистем, совместное использование водных ресурсов, управление рисками, бережное отношение к воде и разумное руководство водными ресурсами.

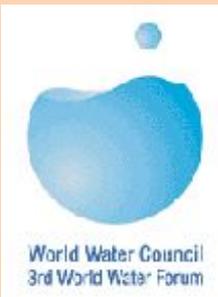
["Вода для производства продовольствия в XXI веке"](#)

Издание доступно по ссылке

<http://cawater-info.net/library/forum.htm>



# История Всемирных Водных Форумов (ВВФ)



## 3 Всемирный Водный Форум

Киото, Осака, Шига, Япония, 16-23 марта 2003 г.

Этот форум был самой многочисленной конференцией за всю историю, собрав **24 000 участников**. Многочисленные установочные принципы определили направление форума: форум был открыт для всех и имел целью преобразовать видение в действие. Другими инновационными чертами форума были следующие: Виртуальный Водный Форум и Проект Голос Воды. Министерская конференция состоялась параллельно с форумом и собрала 130 представителей в ранге министров.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/019.htm>

### Итоговый документ:

*Сотрудничество в управлении совместными водными ресурсами в Центральной Азии: опыт прошлого и проблемы будущего (отчет об участии делегации Центральной Азии в 3 Всемирном водном форуме) (2003)*

Доступен по ссылке:

- <http://cawater-info.net/library/forum.htm>



## 4 Всемирный Водный Форум

Мехико, 16-22 марта 2006 г.

Главная тема Четвертого Всемирного Водного Форума направлена на обсуждение определенных вызовов и возможностей, с которыми сталкиваются институты и различные типы частных и общественных организаций в области проблем экологической устойчивости: **«Локальные действия для глобальных вызовов»**.

Концентрация внимания форума на локальных действиях не означает, что все усилия будут концентрироваться на общинных инициативах и инициативах низового уровня. В контексте форума, локальный подход будет направлен на выявление социальной энергии общины, которая может работать в постоянном взаимодействии с институциональными сетями и существующими социальными действующими организациями.

[www.cawater-info.net/4wwf/](http://www.cawater-info.net/4wwf/)

Публикации итогов Форума доступны по ссылке:

<http://cawater-info.net/4wwf/index.htm>



# История Всемирных Водных Форумов (ВВФ)



## 5 ВСЕМИРНЫЙ ВОДНЫЙ ФОРУМ

Стамбул, Турция, 15-22 марта 2009 г.

Тема форума подчеркивает географические перекрестки между Европой и Азией, Ближним Востоком и Африкой, Севером и Югом, а также концептуальные барьеры между различными водными культурами, между богатыми и бедными, между развитыми и развивающимися регионами мира.

**Концепция «наведения мостов»** также подразумевает повышение понимания и улучшение обмена информацией между и среди водопользователей, решающих лиц, экспертов и водников-практиков на локальном, национальном, региональном и глобальном уровнях.

**ЦЕЛЬ:**

подняться над различиями и объединить разных стейкхолдеров и отрасли;  
выдвинуть конкретные предложения для лучшего управления ресурсом;  
достижение всех Целей Развития Тысячелетия.

[www.cawater-info.net/5wwf/](http://www.cawater-info.net/5wwf/)

Все материалы по итогам Форума доступны по ссылке:

<http://cawater-info.net/library/forum.htm>



## 6 ВСЕМИРНЫЙ ВОДНЫЙ ФОРУМ

Марсель, Франция, 12-17 марта 2012 г.

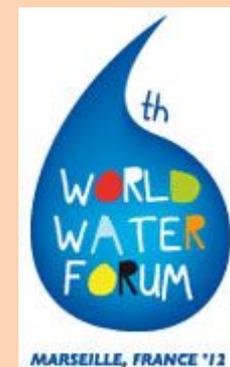
Главной целью шестого форума является внесение водных программ в политические курсы всех стран мира.

Права на воду, признанные 189 странами мира, должны быть гарантированы и реализованы.

- [www.cawater-info.net/6wwf/](http://www.cawater-info.net/6wwf/)

Все материалы по итогам Форума доступны по ссылке:

- <http://cawater-info.net/library/forum.htm>



# История Всемирных Водных Форумов (ВВФ)



## 7 ВСЕМИРНЫЙ ВОДНЫЙ ФОРУМ

Тэгу-Кенгбук, Республика Корея, 12-17 апреля 2015 г.

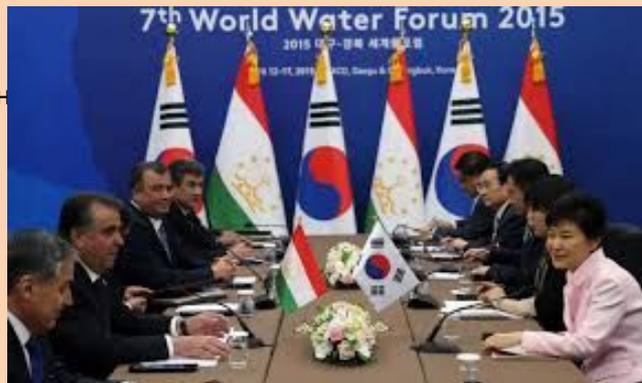
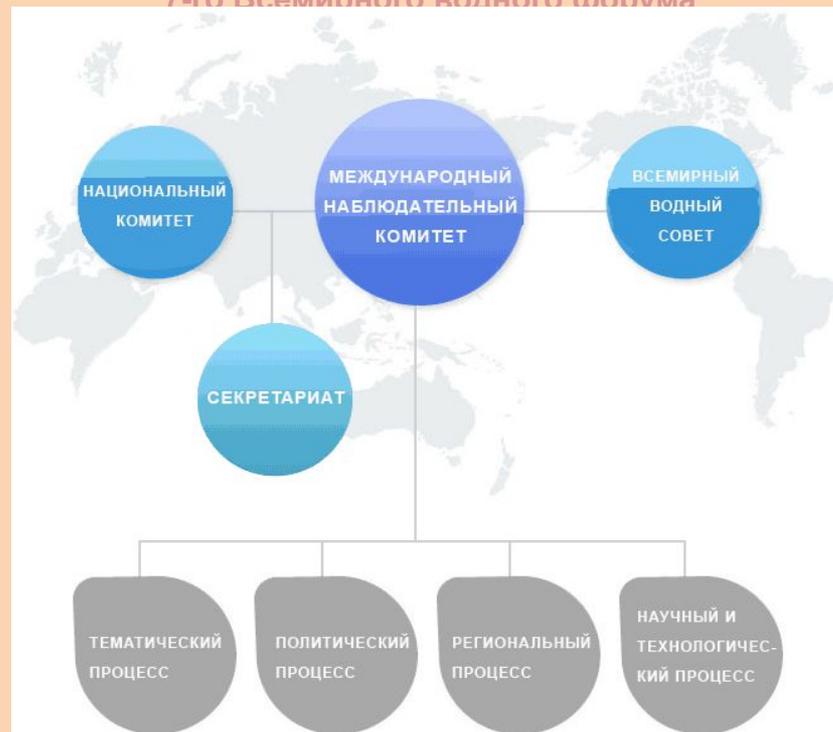
Форум **реализации**, мы будем стараться тиражировать и расширять масштаб приложения конкретных действий, направленных на решение текущих водных вызовов в мире.

[www.cawater-info.net/7wwf/](http://www.cawater-info.net/7wwf/)

Материалы по итогам Форума доступны по ссылке:

<http://cawater-info.net/library/forum.htm>

Организационная структура  
7-го Всемирного водного форума



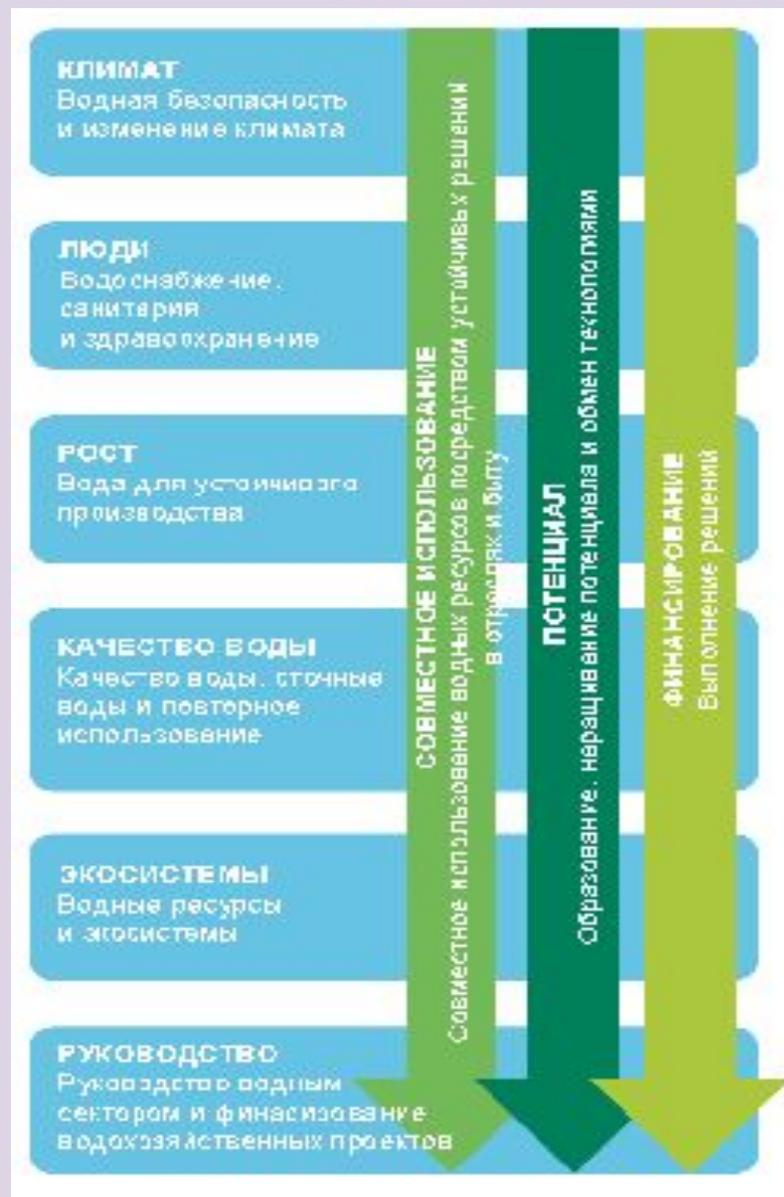
# Тематическая структура 8-го Всемирного водного форума



Всего в архитектуре 8-го Всемирного Водного Форума заявлено  
**6 тематических направлений и  
3 дополнительных комплексных  
(сквозных) вопроса.**

## **Работа Форума предполагает:**

- для каждой темы – несколько вопросов, по необходимости и интересам;
- для каждого вопроса – несколько сессий, в зависимости от темы;
- специальные сессии – для тем/разделов/вопросов, связанных с дорожной картой реализации решений и ЦУР по воде.





# ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

## часть I



### **КЛИМАТ – ВОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА**

*(Связь с ЦУР: ЦУР 13, ЦУР 11.5, «СОР 21-22», Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий)*

- a. Управление рисками и неопределенностями для повышения устойчивости и подготовки к стихийным бедствиям
- b. Вода и адаптация к изменению климата
- c. Вода и смягчение последствий изменения климата
- d. Климатология и управление водой: взаимодействие между наукой и лицами, принимающими решения/определяющими политику

### **ЛЮДИ – ВОДОСНАБЖЕНИЕ, САНИТАРИЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**

*(Связь с ЦУР: целевые показатели по воде 6.1, 6.2, 6.3, 6.B, а также ЦУР 1 и 3)*

- a. Достаточный объем безопасной воды для всех
- b. Санитарно-гигиенические условия для всех
- c. Вода и общественное здравоохранение
- d. Вода и города



# ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕМЫ И ВОПРОСЫ часть I

## **РОСТ** – ВОДА ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

*(Связь с ЦУР: целевой показатель по воде 6.4 и ЦУР 2, 7, 8, 11 и 12)*

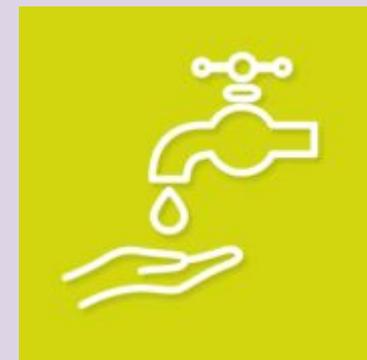
- a. Взаимосвязь между водой, энергетикой и продовольственной безопасностью
- b. Всеобъемлющий, устойчивый рост, водное руководство и промышленность
- c. Эффективное использование поверхностных и грунтовых вод
- d. Инфраструктура для устойчивого управления водными ресурсами и водоподаче



## **КАЧЕСТВО** – КАЧЕСТВО ВОДЫ, СТОЧНЫЕ ВОДЫ И ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

*(Связь с ЦУР: целевые показатели по воде 6.3 и ЦУР 11 и 14, Хабитат-III)*

- a. Обеспечение качества воды от истоков до устья
- b. Экономика замкнутого цикла – сокращение, повторное использование, переработка
- c. Технологии переработки и повторного использования



# ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕМЫ И ВОПРОСЫ часть I

## **ЭКОСИСТЕМЫ – ВОДА И ЭКОСИСТЕМЫ**

*(Связь с ЦУР: целевые показатели по воде  
6.3, 6.6 и ЦУР 15)*

- a. Управление и восстановление экосистем для водообеспеченности и поддержки биоразнообразия
- b. Природные и искусственные гидрологические системы
- c. Земле- и водопользование
- d. Обеспечение устойчивого водозабора

## **РУКОВОДСТВО – ВОДНОЕ РУКОВОДСТВО**

*(Связь с ЦУР: ЦУР 6 и 17)*

- a. Внедрение ИУВР на основе критериев «SMART» (конкретность, измеримость, достижимость, актуальность, четко установленные сроки)
- b. Сотрудничество в целях сокращения конфликтов и улучшения управления трансграничными водными ресурсами
- c. Эффективное руководство – совершенствование процесса принятия политических решений, расширение участия заинтересованных сторон и обеспечение технической информацией
- d. Предварительные комплексные вопросы и темы в деталях



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

## Часть II



### СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ – ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН НА ВСЕХ УРОВНЯХ ДЛЯ

СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЛАГ, ОБЕСПЕЧИВАЕМЫХ ЗА СЧЕТ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

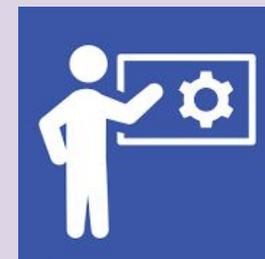
(Связь с ЦУР: целевой показатель по воде 6b и ЦУР 3, 15, 17)

- Тиражирование решений и передовых методов
- Вовлечение всех секторов: частного, государственного, гражданского общества
- Налаживание взаимодействия между уровнями: «снизу-вверх» и «сверху-вниз»
- Совместные мероприятия – усиление устойчивых решений через объединение различных заинтересованных сторон
- Платформа для обмена бизнес-решениями и установления связей между инициативами и заинтересованными сторонами
- Водная культура, справедливость и равенство

### ПОТЕНЦИАЛ – ОБРАЗОВАНИЕ, НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА И ПЕРЕДАЧА ТЕХНОЛОГИЙ

(Связь с ЦУР: целевой показатель по воде 6a и ЦУР 4, 17)

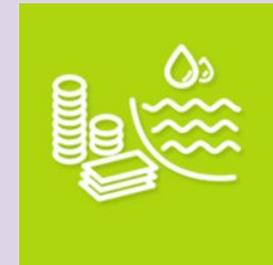
- Укрепление образования и наращивания потенциала
- Наука и техника
- ИКТ и мониторинг
- Международное сотрудничество



### ФИНАНСИРОВАНИЕ – ВЫПОЛНЕНИЕ РЕШЕНИЙ

(Связь с ЦУР: целевой показатель по воде 6.5 и ЦУР 17)

- Экономика и финансирование для инновационных инвестиций
- Реализация ЦУР, связанных с водой
- Финансирование водохозяйственной инфраструктуры
- Финансирование адаптации к изменению климата и экстремальным климатическим явлениям
- Финансирование устойчивого развития – поддержка безвредной для водных ресурсов предпринимательской деятельности





Часть 3

# ОСНОВНЫЕ РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ





# ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

17 ЦЕЛЕЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НАШЕГО МИРА

1 МИР БЕЗ НИЩЕТЫ



2 МИР БЕЗ ГОЛОДА



3 ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ



4 КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



5 РАВНЫЕ ПРАВА МУЖЧИН И ЖЕНЩИН



6 ДОСТУП К ЧИСТОЙ ВОДЕ И КАНАЛИЗАЦИИ



7 ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ



8 ДОСТОЙНЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ



9 ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА



10 МИР БЕЗ НЕРАВЕНСТВА



11 БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРОДОВ И ДОСТУПНОЕ ЖИЛЬЕ



12 РАЗУМНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ



13 БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА



14 СОХРАНЕНИЕ МОРСКИХ РЕСУРСОВ



15 СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ НА СУШЕ



16 МИР И ВЕРХОВЕНСТВО ЗАКОНА



17 СОВМЕСТНОЕ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ



THE GLOBAL GOALS  
Общепризнанные цели устойчивого развития

# ЗАДАЧИ В РАМКАХ ЦУР

Как обозначено в Повестке дня, задачи сформулированы в форме пожеланий глобального характера, при этом каждое правительство устанавливает свои собственные национальные задачи, руководствуясь глобальными пожеланиями, но принимая во внимание национальные условия.

**В рамках 17 ЦУР**

Задачи затрагивают широкий спектр вопросов устойчивого развития, в том числе:

- ликвидация нищеты;
- снижение материнской и детской смертности;
- всеобщий охват услугами здравоохранения;
- обеспечение равного и всеобщего доступа к образованию;
- ликвидация всех форм дискриминации;
- обеспечение гендерного равенства;
- доступ к питьевой воде и санитарно-гигиеническим условиям;
- управление водными ресурсами и снижение загрязнения;
- энергоснабжение, повышение энергоэффективности и развитие ВИЭ;
- развитие экономики, науки и инноваций;
- повышение доступности банковских услуг и т.д.



# Протокол по проблемам воды и здоровья и Цели в области устойчивого развития

[https://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/water/mop4/Documents/1623153\\_R\\_FinalWEB.pdf](https://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/water/mop4/Documents/1623153_R_FinalWEB.pdf)

Основная цель Протокола - защитить здоровье и благополучие людей за счет улучшения управления водными ресурсами. Это включает защиту водных экосистем, предотвращение, контроль и ограничение связанных с водой заболеваний.

Принятый в 1999 г. на Третьей конференции по окружающей среде и здоровью на уровне министров, **Протокол** является первым международным соглашением такого рода, разработанным специально для обеспечения адекватного снабжения безопасной питьевой водой и санитарией для всех, а также для эффективной охраны водных ресурсов.

По состоянию на октябрь 2016 г. насчитывалось 26 Сторон Протокола, которые охватывают примерно 60% населения общеевропейского региона.

*Чтобы присоединиться к Протоколу, страна не обязательно должна быть Стороной его материнской Конвенции об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер.*



# Чего требует Протокол?

Для достижения целей Протокола от Сторон требуется установить целевые показатели на национальном и местном уровне, связанные с полным водным циклом, включая в области качества питьевой воды, качества сбрасываемых сточных вод, эффективности водоснабжения и очистки стоков, охраны источников воды для питьевого водоснабжения, а также для сокращения различных источников загрязнения. Протокол является предшественником ЦУР 6 по воде и санитарии.

От Сторон также требуется сократить вспышки связанных с водой заболеваний и их частоту. Для этой цели им необходимо создавать, поддерживать или улучшать комплексные национальные и/или местные системы наблюдения и раннего предупреждения для предотвращения и эффективного реагирования на такие ситуации. Они также должны развивать международное сотрудничество по этим механизмам.

Протокол вводит и социальный компонент.

Управление водными ресурсами должно увязывать социально



# Связь между Протоколом по проблемам воды и здоровья и ЦУР

Протокол по проблемам воды и здоровья и программа работы, разработанная в его рамках, очень тесно связаны с большинством ЦУР. Протокол конкретно способствует последовательной реализации согласованных на международном уровне целей развития при помощи уже существующего регионального механизма. Он помогает странам в установлении целевых показателей, а соответственно может ввести ЦУР в действие в национальном контексте, с учетом потенциала стран и приоритетных для них вопросов. Для определенных ЦУР, таких как ЦУР по воде и санитарии, такая связь очевидна, но по сути реализация Протокола и его программы действий поддерживает также и другие цели.

**1** ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ



Протокол продвигает равный доступ к безопасному и устойчивому питьевому водоснабжению и к элементарной санитарии для всех, и в частности для бедных и наиболее уязвимых групп (задача 1.4).

**2** ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА



Вода, санитария и гигиена неразрывно связаны с питанием. Дети не могут получить полноценное питание в отсутствие доступа к безопасной воде и услугам санитарии. Улучшение Протоколом интегрированных систем "Вода и санитария для здоровья" помогает покончить с недоеданием (задача 2.2).

**3** ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



Одной из основных целей Протокола является сокращение масштабов эпидемий и заболеваемости связанными с водой болезнями (задача 3.3). Протокол также направлен на выявление и очистку загрязненных участков, чтобы улучшить качество водных объектов и сократить количество связанных с водой заболеваний, вызываемых этими источниками загрязнения (задача 3.9). Улучшение услуг водоснабжения и санитарии в быту и в медицинских учреждениях, которое продвигается Протоколом, снижает предотвратимую смертность среди новорожденных и детей в возрасте до 5 лет (задача 3.2). Протокол требует введения в действие систем надзора и раннего предупреждения для мониторинга вспышек и случаев, связанных с водой заболеваний (задача 3.d).

**4** КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Образование не может быть инклюзивным и справедливым без обеспечения безопасной среды для обучения, включая надлежащее водоснабжение, санитарию и гигиену. Протокол помогает обратить внимание и стимулировать действия и предоставление информации для улучшения доступа к воде, санитарии и гигиене в учебных заведениях, продвигая, таким образом безопасную и эффективную среду обучения для всех (задача 4.a). Одновременно с этим, он повышает уровень информированности учащихся о важности воды, санитарии и здоровья (задача 4.7).

**5** ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО



Деятельность Протокола по вопросам гендерного равенства в связи с водой, санитарией и здоровьем постоянно расширяется, но уже и сейчас уделяется особое внимание продвижению участия женщин в процессах принятия решений в связи с водой и здоровьем (задача 5.5). Протокол также предоставляет учитывающие гендерную специфику решения, которые сокращают дискриминацию в доступе к услугам водоснабжения, санитарии и гигиены (задача 5.1).

**6** ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ



Протокол непосредственно направлен на устойчивое обеспечение безопасной питьевой водой и санитарией (задачи 6.1 и 6.2), а также на создание здоровой среды обитания для людей и экосистем (задача 6.6). Он прямо связан со всеми аспектами задачи ЦУР по воде и санитарии, отхватывая весь водный цикл, от источника до использования (задачи 6.4 и 6.5) и до утилизации стоков (задача 6.3).

**10** УМЕНЬШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА



Справедливый и недискриминационный доступ к воде и услугам санитарии всегда был основой Протокола, обеспечивая, чтобы законодательство, политика и практика предоставляли равные возможности даже для наиболее уязвимых групп (задача 10.3). При помощи инклюзивного процесса участия общественности и консультаций, Протокол стремится создать равные условия для всех заинтересованных сторон (задача 10.2).

11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ



Продвижение Протоколом коллективных систем водоснабжения и санитарии, управления водными ресурсами в городах и замкнутого водного цикла помогает сделать города более здоровыми и удобными для жизни и сделать это ресурсо-эффективным способом (задача 11.b). Кроме того, по самой своей сути Протокол продвигает предоставление услуг водоснабжения и санитарии по доступным ценам (задача 11.1) и надежное водоснабжение и санитарии для сокращения числа погибших и пострадавших от связанных с водой бедствий (задача 11.5).

12 ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО



Основная цель Протокола состоит в том, чтобы сделать окружающую среду более здоровой для жизни людей, что осуществляется путем продвижения сокращения сбросов сточных вод и расширения очистки стоков, поддерживая при этом указания по обеспечению безопасной питьевой водой и по безопасной утилизации стоков (задача 12.4).

13 БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА



Изменение климата создает риск для здоровья из-за экстремальных явлений. Оно влияет на системы водоснабжения и санитарии, создает угрозы для здоровья, связанные с изменениями в производстве продовольствия, с переносчиками заболевания и грызунами. Протокол направлен на создание таких систем и услуг питьевого водоснабжения и санитарии, которые более устойчивы к последствиям изменения климата (задача 13.1).

15 СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ



Пресноводные экосистемы обеспечивают здоровую среду обитания, дают ресурсы для производства продовольствия и энергии. Охрана и восстановление этих территорий может поддерживать и улучшать экосистемы и здоровье людей. Протокол продвигает это на практике, оценивая эффективность управления водными ресурсами и сокращения загрязнения (задача 15.1).

16 МИР, ПРАВОСУДИЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТИТУТЫ



При помощи своего подхода по установлению целевых показателей, их внедрению и пересмотру, Протокол продвигает эффективное планирование, деятельность и подотчетность, укрепляя таким образом национальные и местные институты (задача 16.6). Кроме того, его веские положения по участию общественности продвигают инклюзивное, адаптивное, репрезентативное и основывающееся на участии принятие решений на всех уровнях (задача 16.7).

17 ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Протокол развивает политическую последовательность (задача 17.14) и продвигает широкие партнерства заинтересованных сторон, чтобы помочь странам в выполнении своих задач, связанных с водой и здоровьем (задачи 17.16 и 17.17). Деятельность Протокола приводит к укреплению потенциала для улучшения данных, мониторинга и подотчетности в области воды и здоровья (задача 17.18).



# Повестка дня на период до 2030 года



## Цели и задачи:

### Приложение IV

# *Окончательный перечень предлагаемых показателей достижения целей в области устойчивого развития*

<http://www.stat.kg/media/files/507c44c0-ef60-46b6-b73c-bf79ccb0546f.pdf>



Часть 3

# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ Д. ПОДГОТОВКИ





# Методические рекомендации по детализации и разработке темы



1. Создание шести команд:

- КЛИМАТ
- ЛЮДИ
- РОСТ
- КАЧЕСТВО
- ЭКОСИСТЕМЫ
- РУКОВОДСТВО

- 2. Распределение полномочий по содержанию работы в рамках своей команды
- 3. Определение перечня исходных документов и информационных источников для подготовки по своему вопросу
- 4. Сотрудничество с официальными органами, курирующими данное направление работы в регионе
- 5. Рабочая встреча 1 каждой группы (студенты + кураторы местных органов власти) для координации полученного материала и определение качества и количества информации, которая останется в итоговой презентации – 7 сентября
- 6. Рабочая встреча 2: проведение репетиции доклада, хронометраж времени ответов на возможные вопросы – 14 сентября
- 7. Регламент выступления: 10 минут – ответы на вопросы



# Рабочая сеть



2. Распределение полномочий по содержанию работы в рамках своей команды

3. Определение перечня исходных документов и информационных источников для подготовки по своему вопросу

4. Сотрудничество с официальными органами, курирующими данное направление ра





Часть 4

**СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ  
КАЖДОГО БЛОКА**





# 1. КЛИМАТ – ВОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА



(Связь с ЦУР: ЦУР 13, ЦУР 11.5, «СОР 21-22», Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий)

- a. Управление рисками и неопределенностями для повышения устойчивости и подготовки к стихийным бедствиям
- b. Вода и адаптация к изменению климата
- c. Вода и смягчение последствий изменения климата
- d. Климатология и управление водой: взаимодействие между наукой и лицами, принимающими решения/определяющими политику



## ЦУР 11.5: Защита от стихийных бедствий

К 2030 году существенно сократить число погибших и пострадавших и значительно уменьшить прямой экономический ущерб в виде потерь мирового валового внутреннего продукта в результате бедствий, в том числе связанных с водой, уделяя особое внимание защите малоимущих и уязвимых групп населения.

## ЦУР 13: Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями

«СОР 21-22»: Парижское соглашение по климату

Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий



## Приложение IV

### Окончательный перечень предлагаемых показателей достижения целей в области устойчивого развития

*из Повестки дня на период до 2030 года E/CN.3/2016/2/Rev.1*

#### **ЦУР 13. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями**

**13.1** Повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям во всех странах

**13.2** Включить меры реагирования на изменение климата в политику, стратегии и планирование на национальном уровне

**13.3** Улучшить просвещение, распространение информации и возможности людей и учреждений по смягчению остроты и ослаблению последствий изменения климата, адаптации к ним и раннему предупреждению

**13.a** Выполнить взятое на себя развитыми странами, являющимися участниками Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, обязательство достичь цели ежегодной мобилизации к 2020 году общими усилиями 100 млрд. долл. США из всех источников для удовлетворения потребностей развивающихся стран в контексте принятия конструктивных мер по смягчению остроты последствий изменения климата и обеспечения прозрачности их осуществления, а также обеспечить полномасштабное функционирование Зеленого климатического фонда путем его капитализации в кратчайшие возможные сроки

**13.b** Содействовать созданию механизмов по укреплению возможностей планирования и управления, связанных с изменением климата, в наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах, уделяя при этом повышенное внимание женщинам, молодежи, а также местным и маргинализированным общинам



# ЦУР для России

<http://ac.gov.ru/files/publication/a/11138.pdf>

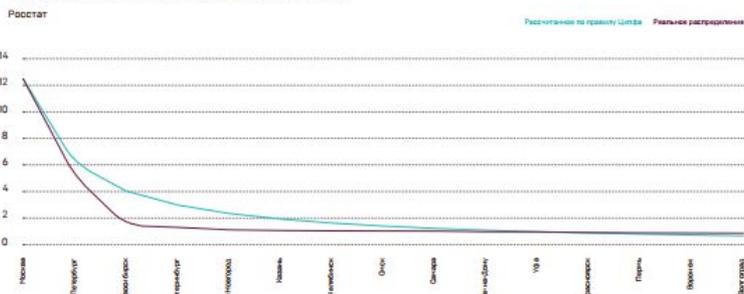


11

Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и устойчивости городов и населенных пунктов



Численность населения городов России, млн. чел.



Интегральный Индекс городского процветания и его компоненты для некоторых мегаполисов мира ООН

Города	Индекс процветания	Индекс продуктивности	Индекс качества жизни	Индекс инфраструктуры	Экологический индекс	Индекс равенства
Вена	0,925	0,939	0,882	0,996	0,932	0,883
Нью-Йорк	0,825	0,940	0,866	0,994	0,941	0,802
Лондон	0,904	0,923	0,898	0,997	0,920	0,793
Париж	0,897	0,895	0,925	0,996	0,895	0,788
Токио	0,905	0,850	0,931	0,989	0,936	0,828
Барселона	0,876	0,829	0,912	0,995	0,908	0,755
Варшава	0,883	0,846	0,864	0,990	0,911	0,817
Сеул	0,861	0,801	0,903	0,989	0,822	0,807
Москва	0,793	0,806	0,813	0,960	0,908	0,550
Сан-Паулу	0,757	0,742	0,803	0,918	0,894	0,507

Оценка качества жизни городского населения требует исследования всех факторов, определяющих такое качество: экономических, социальных и экологических, которые тесно взаимосвязаны. Уже более половины населения мира проживает в городах, и эта доля только возрастет: на города будет приходиться до 90% роста мирового населения, в результате чего, по оценке экспертов ООН, к 2050 году в городах будет проживать около 70% мирового населения и будет сосредоточено 80% мирового богатства.

Доля городского населения в России достигла 74%, но система расселения страны пока не преодолела последствия советского этапа развития и кризиса 1990-х годов. Одной из важных особенностей российской городской структуры является ее отклонение от распределения Парето (и его частного случая — правила Ципфа), описывающего закономерности распределения населения между городами страны (население города N стремится к численности населения самого крупного города системы, деленной на номер города N в ранжированном ряду) и, соответственно, перспективы существенных изменений в ее структуре. Ситуация в России далека от нормы: Москва и Санкт-Петербург «вырываются вперед», а следующий за ними Новосибирск значительно отстает по численности населения, то есть в России «не хватает» городов с населением от 1,5 до 4 млн человек. Можно ожидать, что рост агломераций на базе больших советских промышленных городов будет продолжаться, так что ЦУР ООН будут актуальными на весь период до 2050 года. Всего в России насчитывается 15 городов-миллионников — это 4-е место в мире после Китая (по разным оценкам, от 50-60 до 200), Индии (54) и Бразилии (17). Отсутствие в России сравнимых со столичными регионами крупных развитых городов создает проблему излиш-

ней концентрации населения в столице и замедляет развитие регионов.

Из семи задач ООН для городов, на наш взгляд, наиболее адекватны российским приоритетам и адаптируемы четыре: обеспечение доступного жилья, развитие общественного транспорта, улучшение городской экологии и увеличение/сохранение зеленых зон. Сейчас в стране 86% площадей городского жилищного фонда. Для увеличения экологической устойчивости городов к 2050 году необходимо уменьшить негативное экологическое воздействие автомобильного транспорта за счет увеличения доли общественных перевозок, улучшить качество воздуха и снизить объемы отходов и увеличить площадь озелененных зон. В России в 123 городах (57% городов) степень загрязнения воздуха оценивается как очень высокая и высокая и только в 22% городов — низкая. В городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха проживает 54,2 млн человек России.

В региональном развитии городской системы России до 2030 года целесообразно создать точки роста на Дальнем Востоке (развернуть поток миграции). Нужно формировать привлекательные условия жизни в больших и малых городах с усложнением производства и снизить интенсивность потока миграции в Москву и в целом в Центральный и Северо-Западный федеральные округа. Необходимо улучшить экологическую компоненту качества жизни в городах, в том числе за счет ликвидации ветхого жилья.



# ЦУР для России

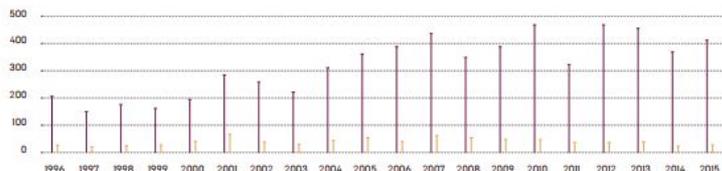
<http://ac.gov.ru/files/publication/a/11138.pdf>

## 13

Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями

Распределение опасных гидрометеорологических явлений, которые нанесли значительный ущерб отраслям экономики и жизнедеятельности населения в России, по годам

Росгидромет



Источник: Росгидромет

Доля некоторых стран в мировой эмиссии парниковых газов без учета землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства, %

World Resources Institute



**Р**ост актуальности темы изменения климата в последние десятилетия, безусловно, имеет основания. Во-первых, за последние десятилетия в мире все больше усиливается частота, масштаб и сила негативного воздействия природных катаклизмов. Во-вторых, согласно наблюдениям, в мире происходит повышение среднегодовой температуры планеты, что ведет, например, к таянию ледников и повышению уровня мирового океана, а также другим последствиям, в частности к изменению температурных режимов в разных регионах — там, где раньше был умеренный климат, температурные колебания усиливаются и т.п. Воздействие климатических изменений может приводить к ущербу различного характера и даже вести к новым конфликтам. Очевидно, что вопросы климатического воздействия не имеют государственных границ, поэтому решать, как повысить сопротивляемость и способность адаптироваться, необходимо странам сообща.

Россия является одним из крупнейших эмитентов парниковых газов — четвертым по величине после Китая, США и Индии. Таким образом, с точки зрения теории увеличения выбросов парниковых газов как ключевой причины климатических изменений наша страна вносит существенный вклад в процесс изменения климата на планете. С другой стороны, снижение эмиссии парниковых газов и переход на путь низкоуглеродного развития предполагают возможности достижения так называемых «сопряженных выгод», связанных с повышением энергоэффективности экономики, внедрением новых, наилучших доступных технологий, и в целом формирование новой экономики, более наукоемкой и менее зависимой от сырьевого экспорта.

В России необходимо разрабатывать региональные климатические стратегии, связанные с переводом регионов на путь устойчивого социально-эко-

номического развития, обеспечивающего снижение антропогенной нагрузки на климатическую систему для смягчения происходящих в ней изменений и адаптацию региона к тем изменениям климата, которые носят необратимый характер. Для этого можно использовать предложения, подготовленные для климатических стратегий регионов Баренцева моря. Стратегия должна включать себя три ключевых направления:

- сокращение выбросов парниковых газов, включая: идентификацию источников выбросов и их количественное определение; оценку потенциала сокращения выбросов за счет оптимизации отраслевой структуры, промышленного производства, транспортных потоков, повышения энергоэффективности, использования местных вторичных и возобновляемых источников энергии и т.д.; разработку мер сокращения выбросов, включая цели, основные направления, политику и конкретные механизмы;
- аналогичные действия по разработке решений в сфере увеличения стоков парниковых газов, в том числе: создание реестра природных поглотителей углерода; оценка потенциала увеличения поглотительной способности экосистем (с учетом возможного влияния климатических изменений), разработка соответствующей стратегии;
- решение вопросов уязвимости и адаптации. Динамика климатических изменений: текущие тенденции и прогноз, оценка уязвимости региона по отношению к наиболее вероятным климатическим изменениям; стратегия адаптации, включающая цели, основные направления, политику и меры, мониторинг и информирование.



## 2. ЛЮДИ – ВОДОСНАБЖЕНИЕ, САНИТАРИЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

- Достаточный объем безопасной воды для всех
- Санитарно-гигиенические условия для всех
- Вода и общественное здравоохранение
- Вода и города

### **Связь с ЦУР:**

**ЦУР 1:** Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах.

**ЦУР 3:** Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию всех в любом возрасте

### *Целевые показатели по воде:*

*Из Протокола по проблемам воды и здоровья для поддержки осуществления Целей в области устойчивого развития*

[https://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2017/WAT/05May\\_04-05\\_Protocol\\_SDG\\_and\\_9t\\_h\\_TFTSR/Programme\\_Protocol\\_and\\_SDGs\\_21Apr17\\_RUS.pdf](https://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2017/WAT/05May_04-05_Protocol_SDG_and_9t_h_TFTSR/Programme_Protocol_and_SDGs_21Apr17_RUS.pdf) :

*ЦУР 6.1, 6.2 и 6.3 – мониторинг в рамках Совместной программы ВОЗ/ ЮНИСЕФ по мониторингу сектора водоснабжения и санитарии (JMP)*

*ЦУР 6.a и 6. b – мониторинг в рамках Глобального анализа и оценки состояния санитарии и качества питьевой воды Механизма «ООН- Водные ресурсы» (ГЛААС).*

**6.1:** К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к безопасной и недорогой питьевой воде для всех (6.1.1 Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности )

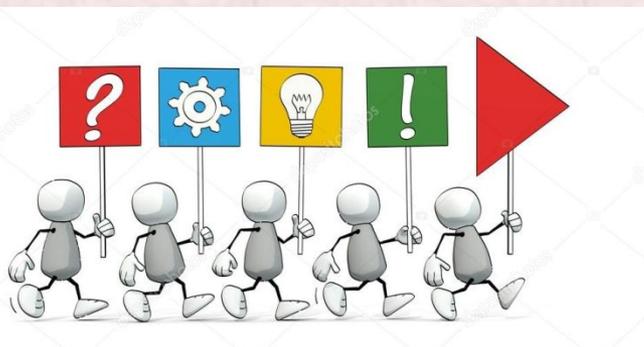
**6.2:** К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к надлежащим санитарно- гигиеническим средствам и положить конец открытой дефекации, уделяя особое внимание потребностям женщин и девочек и лиц, находящихся в уязвимом положении

(6.2.1 Доля населения, использующего организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии, включая устройства для мытья рук с мылом и водой )

**6.3:** К 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире (6.3.1 Доля безопасно очищаемых сточных вод 6.3.2 Доля водоемов с хорошим качеством воды)

**6.В:** Поддерживать и укреплять участие местных общин в улучшении водного хозяйства и санитарии

(6.b.1 Доля местных административных органов, в которых действуют правила и процедуры участия местных общин в управлении водными ресурсами и санитарией )





## Приложение IV

# Окончательный перечень предлагаемых показателей достижения целей в области устойчивого развития

из Повестки дня на период до 2030 года [E/CN.3/2016/2/Rev.1](#)

### **Цель 1. Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах**

1.1 К 2030 году ликвидировать крайнюю нищету для всех людей во всем мире (в настоящее время крайняя нищета определяется как проживание на сумму менее чем 1,25 долл. США в день)

1.2 К 2030 году сократить долю мужчин, женщин и детей всех возрастов, живущих в нищете во всех ее проявлениях, согласно национальным определениям, по крайней мере наполовину

1.3 Внедрить на национальном уровне надлежащие системы и меры социальной защиты для всех, включая установление минимальных уровней, и к 2030 году достичь существенного охвата бедных и уязвимых слоев населения

1.4 К 2030 году обеспечить, чтобы все мужчины и женщины, особенно малоимущие и уязвимые, имели равные права на экономические ресурсы, а также доступ к базовым услугам, владению и распоряжению землей и другими формами собственности, наследуемому имуществу, природным ресурсам, с соответствующим новым технологиям и финансовым и услугам, включая микрофинансирование

1.5 К 2030 году повысить жизнестойкость малоимущих и лиц, находящихся в уязвимом положении, и уменьшить их незащищенность и уязвимость перед вызванными изменением климата экстремальными явлениями и другими экономическими, социальными и экологическими потрясениями и бедствиями

1.a Обеспечить мобилизацию значительных ресурсов из самых разных источников, в том числе на основе активизации сотрудничества в целях развития, с тем чтобы предоставить развивающимся странам, особенно наименее развитым странам, достаточные и предсказуемые средства для осуществления программ и стратегий по ликвидации нищеты во всех ее формах

1.b Создать на национальном, региональном и международном уровнях надежные стратегические механизмы, в основе которых лежали бы стратегии развития, учитывающие интересы бедноты и гендерные аспекты, для содействия ускоренному инвестированию в мероприятия по ликвидации нищеты





## Приложение IV

### Окончательный перечень предлагаемых показателей достижения целей в области устойчивого развития

из Повестки дня на период до 2030 года E/CN.3/2016/2/Rev.1

#### **Цель 3. Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте**

3.1 К 2030 году снизить глобальный коэффициент материнской смертности до менее 70 случаев на 100 000 живорождений

3.2 К 2030 году положить конец предотвратимой смертности новорожденных и детей в возрасте до пяти лет, при этом все страны должны стремиться уменьшить неонатальную смертность до не более 12 случаев на 1000 живорождений, а смертность в возрасте до пяти лет до не более 25 случаев на 1000 живорождений

3.3 К 2030 году положить конец эпидемиям СПИДа, туберкулеза, малярии и тропических болезней, которым не уделяется должного внимания, и обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду, и другими инфекционными заболеваниями

3.4 К 2030 году уменьшить на треть преждевременную смертность от неинфекционных заболеваний посредством профилактики и лечения и поддержания психического здоровья и благополучия

3.5 Улучшать профилактику и лечение зависимости от психоактивных веществ, в том числе злоупотребления наркотическими средствами и алкоголем

3.6 К 2020 году вдвое сократить во всем мире число смертей и травм в результате дорожно-транспортных происшествий

3.7 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья, включая услуги по планированию семьи, информирование и просвещение, и учет вопросов охраны репродуктивного здоровья в национальных стратегиях и программах

3.8 Обеспечить всеобщий охват услугами здравоохранения, в том числе защиту от финансовых рисков, доступ к качественным основным медико-санитарным услугам и доступ к безопасным, эффективным, качественным и недорогим основным лекарственным средствам и вакцинам для всех

3.9 К 2030 году существенно сократить количество случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды и почв



## Приложение IV

### Окончательный перечень предлагаемых показателей достижения целей в области устойчивого развития

*из Повестки дня на период до 2030 года E/CN.3/2016/2/Rev.1*

**3.a** Активизировать, при необходимости, осуществление Рамочной конвенции Всемирной организации здравоохранения по борьбе против табака во всех странах

**3.b** Оказывать содействие исследованиям и разработкам вакцин и лекарственных препаратов для лечения инфекционных и неинфекционных болезней, которые в первую очередь затрагивают развивающиеся страны, обеспечивать доступность недорогих основных лекарственных средств и вакцин в соответствии с Дохинской декларацией «Соглашение по ТРИПС и общественное здравоохранение», в которой подтверждается право развивающихся стран в полном объеме использовать положения Соглашения по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности в отношении проявления гибкости для целей охраны здоровья населения и, в частности, обеспечения доступа к лекарственным средствам для всех

**3.c** Существенно увеличить финансирование здравоохранения и набор, развитие, профессиональную подготовку и удержание медицинских кадров в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах

**3.d** Нарращивать потенциал всех стран, особенно развивающихся стран, в области раннего предупреждения, снижения рисков и регулирования национальных и глобальных рисков для здоровья



# ЦУР для России

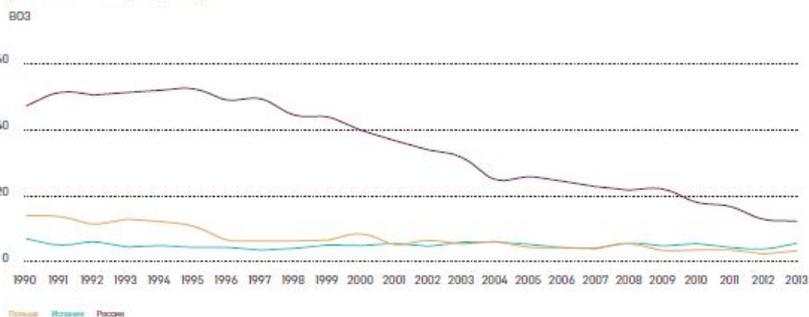
<http://ac.gov.ru/files/publication/a/11138.pdf>

03

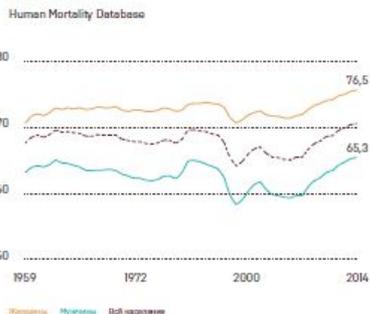
Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте



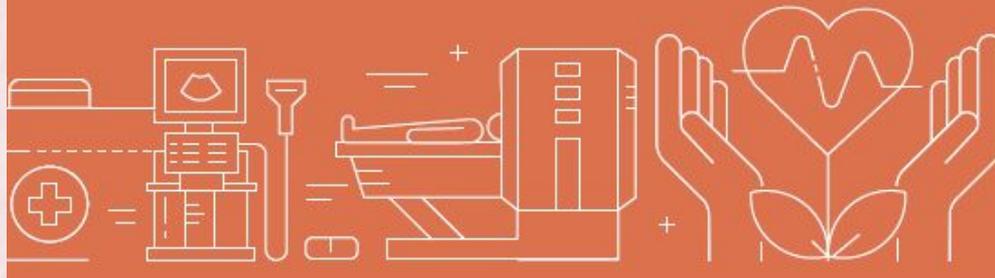
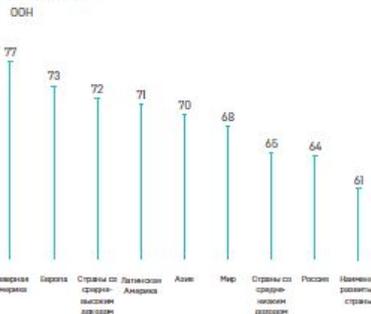
Материнская смертность, 1990–2013 гг.  
(на 100 000 живорождений)



Продолжительность жизни в России,  
1959–2014 гг.



Продолжительность жизни мужчин,  
2010–2015 гг.



**В** России улучшение общественного здоровья должно стать стратегическим приоритетом. Цель 3 — это прежде всего снижение заболеваемости и преждевременной смертности как важного параметра благополучия. Особенность России — в контрасте между высоким уровнем экономического развития и не лучшим состоянием здоровья взрослого населения. По важнейшим параметрам в этой области Россия сильно отстала от других развитых стран, а преодоление этого отставания даже по оптимистичному прогнозу потребует десятилетий.

По продолжительности жизни Россия за 40 лет спустилась с 82-го места до 137-го места в мире. Сегодняшняя продолжительность жизни в стране соответствует уровням смертности, достигнутым наиболее развитыми странами в конце 1950 х — начале 1960 х годов. Исключительно велик разрыв уровней здоровья мужчин и женщин — обычное превышение продолжительности жизни женщин находится в интервале 2–4 лет, а в России — 11 лет.

Особое социально-демографическое положение России требует специфического целеполагания. Главной проблемой здоровья нации и воспроизводства населения остается исключительно высокая смертность в трудоспособных возрастах, по которой Россия «опережает» не только все другие развитые

страны, но и многие развивающиеся. В этом ракурсе оказывается, что достижение ЦУР 3 представляет собой грандиозную задачу, в решении которой здравоохранение играет большую, но не монополизирующую роль. Ситуации в стране, целеполаганию в области улучшения здоровья и развития систем здравоохранения, приоритетам задач и измерению прогресса больше соответствуют два показателя: продолжительность жизни (по полу) при рождении и вероятность дожить от возраста 15 лет до возраста 60 лет (по полу).

Однако в демографическом положении России есть и положительные тенденции — так, например, наша страна уже несколько десятилетий назад вышла из состояния высокой материнской смертности. До середины 1990 х годов материнская смертность в России более чем десятикратно превышала европейский уровень, а впоследствии началось ее быстрое снижение. В настоящее время средняя по стране материнская смертность ненамного превышает наименьшие значения, достигнутые в Европе.

Важным, хотя и не единственным фактором увеличения продолжительности и качества жизни является правильная диагностика и эффективное лечение заболеваний. Также необходимо учитывать природные условия, комфортность среды обитания, социокультурную среду и образ жизни.

Продолжительность жизни в России, Китае и развитых странах, 1970–1975, 2010–2015 гг., лет ООН

	Мужчины		Женщины	
	1970–1975	2010–2015	1970–1975	2010–2015
Страны с высоким доходом	64,8	75,7	73,9	80,9
Страны со средневысоким доходом	58,8	71,8	62,5	74,9
Китай	59,8	74,0	62,8	76,1
Россия	63,2	64,2	72,9	75,6



# 3. РОСТ – ВОДА ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

а. Взаимосвязь между водой, энергетикой и продовольственной безопасностью



б. Всеобъемлющий, устойчивый рост, водное руководство и промышленность

с. Эффективное использование поверхностных и грунтовых вод



д. Инфраструктура для устойчивого управления водными ресурсами и услуг по водоподаче





# СВЯЗЬ С ЦУР:

**ЦУР 2:** Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства

**ЦУР 7:** Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех

**ЦУР 8:** Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех

**ЦУР 11:** Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов

**ЦУР 12:** Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства

**Целевой показатель по воде 6.4:** К 2030 году существенно повысить эффективность водопользования во всех секторах и обеспечить устойчивый забор и подачу пресной воды для решения проблемы нехватки воды и значительного сокращения числа людей, страдающих от нехватки воды

(6.4.1 Изменение эффективности водопользования

6.4.2 Уровень водной нагрузки: забор пресной воды в процентном отношении к имеющимся ресурсам пресной воды)





# Приложение IV

## Окончательный перечень предлагаемых показателей достижения целей в области устойчивого развития

из Повестки дня на период до 2030 года E/CN.3/2016/2/Rev.1

### **ЦУР 2: Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства**

**2.1** К 2030 году покончить с голодом и обеспечить всем, особенно малоимущим и уязвимым группам населения, включая младенцев, круглогодичный доступ к безопасной, питательной и достаточной пище

**2.2** К 2030 году покончить со всеми формами недоедания, в том числе достичь к 2025 году согласованных на международном уровне целевых показателей, касающихся борьбы с задержкой роста и истощением у детей в возрасте до пяти лет, и удовлетворять потребности в питании девочек подросткового возраста, беременных и кормящих женщин и пожилых людей

**2.3** К 2030 году удвоить продуктивность сельского хозяйства и доходы мелких производителей продовольствия, в частности женщин, представителей коренных народов, фермерских семейных хозяйств, скотоводов и рыбаков, в том числе посредством обеспечения гарантированного и равного доступа к земле, другим производственным ресурсам и факторам сельскохозяйственного производства, знаниям, финансовым услугам, рынкам и возможностям для увеличения добавленной стоимости и занятости в несельскохозяйственных секторах

**2.4** К 2030 году обеспечить создание устойчивых систем производства продуктов питания и внедрить методы ведения сельского хозяйства, которые позволяют повысить жизнестойкость и продуктивность и увеличить объемы производства, способствуют сохранению экосистем, укрепляют способность адаптироваться к изменению климата, экстремальным погодным явлениям, засухам, наводнениям и другим бедствиям и постепенно улучшают качество земель и почв

**2.5** К 2020 году обеспечить сохранение генетического разнообразия семян и культивируемых растений, а также сельскохозяйственных и домашних животных и их соответствующих диких видов, в том числе посредством надлежашего содержания разнообразных банков семян и растений на национальном, региональном и международном уровнях, и содействовать расширению доступа к генетическим ресурсам и связанным с ними традиционным знаниям и совместному использованию на справедливой и равной основе выгод от их применения на согласованных на международном уровне условиях

**2.a** Увеличить инвестирование, в том числе посредством активизации международного сотрудничества, в сельскую инфраструктуру, сельскохозяйственные исследования и агропропаганду, развитие технологий и создание генетических банков растений и животных в целях укрепления потенциала развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, в области сельскохозяйственного производства

**2.b** Устранять и пресекать введение торговых ограничений и возникновение искажений на мировых рынках сельскохозяйственной продукции, в том числе посредством параллельной ликвидации всех форм субсидирования экспорта сельскохозяйственной продукции и всех экспортных мер, имеющих аналогичные последствия, в соответствии с мандатом Дохинского раунда переговоров по вопросам развития

**2.c** Принять меры для обеспечения надлежащего функционирования рынков продовольственных товаров и продукции их переработки и содействовать своевременному доступу к рыночной информации, в том числе о продовольственных резервах, с целью помочь ограничить чрезмерную волатильность цен на продовольствие



# ЦУР для России

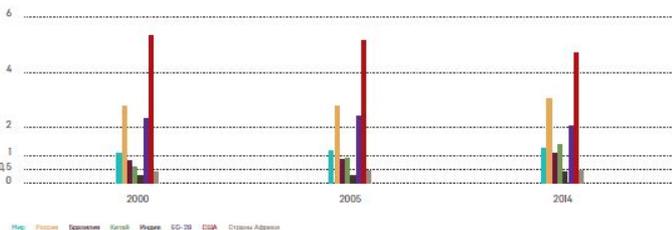
<http://ac.gov.ru/files/publication/a/11138.pdf>

## 07

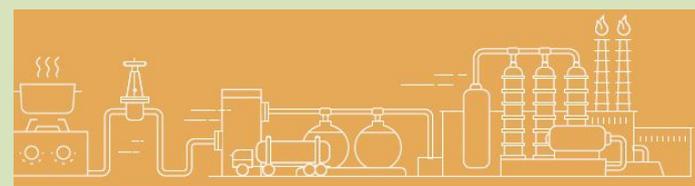
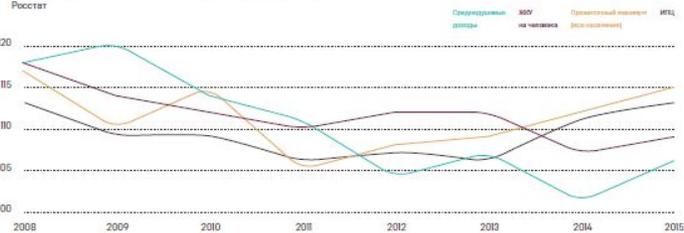
Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех



Потребление энергоресурсов в России и других странах мира, в 2000, 2005 и 2014 гг. (т.н. э. на душу населения)  
МЭА



Изменение тарифов, установленных для населения на энергоресурсы, и индекс потребительских цен (ИПЦ) за 2008–2015 гг., % к предыдущему году  
Росстат



К основным индикаторам данной Цели относятся наличие доступа к электроэнергии и к современному топливу для приготовления пищи. По данным МЭА, каждый пятый человек на планете не имеет доступа к электроэнергии, а порядка 3 млрд человек используют традиционную биомассу или уголь для автономного отопления собственных домов или приготовления пищи, что причиняет ущерб их здоровью. Около 95% таких жителей находятся в странах Африки к югу от Сахары и в развивающихся странах Азии.

Россия в число таких стран, разумеется, не входит, однако у нашей страны есть проблемы регионального характера со стороны энергетической бедности и физического доступа к энергоресурсам, связанные с обеспечением комплекса энергетических услуг в географически отдаленных и энергодефицитных районах страны. Это, в первую очередь, районы Крайнего Севера, где технически непросто развивать современные энергетические системы.

Вместе с тем России еще предстоит решить проблемы, связанные с экономической доступностью энергоресурсов, а также с обеспечением устойчивого развития энергетики. В России тарифы на энергоресурсы и расходы населения на их оплату характеризуются ежегодным ростом, хотя в 2014–2015 годах значительный рост тарифов замедлился и не превышал значений росшего более интенсивными темпами индекса потребительских цен. Так, темпы роста тарифов на услуги по снабжению энергоресурсами для населения составляли в 2014–2015 годах не более 5–8% в год в зависимости от энергоресурса (за исключением услуги по снабжению сетевым газом).

Среди основных направлений достижения ЦУР 7 для России к 2050 году можно выделить следующие:

- развивать современные технологии в энергетике, которые также соответствуют мировым

целям по обеспечению климатических и экологических ориентиров. В более реалистичном сценарии до 2050 года будет происходить постепенная замена отдельных технологий на энергетических источниках;

- реагировать на появление новых энергетических технологий в мире, которые могут изменить действующую конструкцию энергосистем (развитие систем, в большей степени ориентированных на потребителей). В реалистичном сценарии до 2050 года сохранится ориентация на централизованные системы, но при принятии отдельных мер вероятен выход и на технологии большего учета нужд потребителей;
- решить проблемы качества энергоснабжения на изолированных и удаленных территориях (решение данной задачи до 2050 года выглядит вполне реалистичным, но при принятии специальных мер);
- решить проблемы, связанные с низкой энергетической эффективностью экономики России (полное решение проблемы к 2050 году вероятно только в случае значительного роста цен на энергоресурсы);
- учесть потребности в энергоресурсах у групп населения, находящихся за чертой бедности, и в приграничных к ним группах. Решение данной проблемы требует пересмотра отношения к формированию тарифов на энергоресурсы для населения с переходом к целевой поддержке нуждающихся в ней групп.



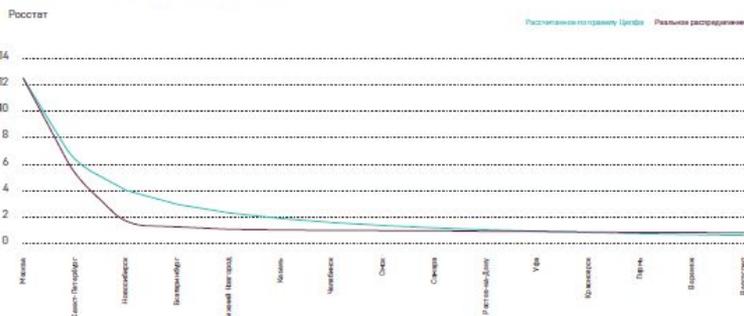
# ЦУР для России

<http://ac.gov.ru/files/publication/a/11138.pdf>



11  
Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и устойчивости городов и населенных пунктов

Численность населения городов России, млн чел.



Интегральный Индекс городского процветания и его компоненты для некоторых мегаполисов мира ООН

Города	Индекс процветания	Индекс продуктивности	Индекс качества жизни	Индекс инфраструктуры	Экологический индекс	Индекс равенства
Вана	0,925	0,939	0,882	0,996	0,922	0,882
Нью-Йорк	0,825	0,940	0,866	0,994	0,941	0,502
Лондон	0,904	0,928	0,898	0,997	0,920	0,793
Париж	0,897	0,895	0,925	0,996	0,895	0,788
Токио	0,905	0,850	0,931	0,989	0,936	0,828
Барселона	0,876	0,829	0,892	0,995	0,908	0,755
Варшава	0,883	0,846	0,864	0,990	0,911	0,817
Сул	0,861	0,801	0,903	0,989	0,822	0,807
Москва	0,793	0,806	0,813	0,940	0,908	0,550
Сан-Паулу	0,757	0,742	0,803	0,918	0,894	0,507

Оценка качества жизни городского населения требует исследования всех факторов, определяющих такое качество: экономических, социальных и экологических, которые тесно взаимосвязаны. Уже более половины населения мира проживает в городах, и эта доля только возрастет: на города будет приходиться до 90% роста мирового населения, в результате чего, по оценке экспертов ООН, к 2050 году в городах будет проживать около 70% мирового населения и будет сосредоточено 80% мирового богатства.

Доля городского населения в России достигла 74%, но система расселения страны пока не преодолела последствия советского этапа развития и кризиса 1990-х годов. Одной из важных особенностей российской городской структуры является ее отклонение от распределения Парето (и его частного случая — правила Ципфа), описывающего закономерности распределения населения между городами страны (население города N стремится к численности населения самого крупного города системы, деленной на номер города N в ранжированном ряду) и, соответственно, перспективы существенных изменений в ее структуре. Ситуация в России далека от норм: Москва и Санкт-Петербург «вырываются вперед», а следующий за ними Новосибирск значительно отстает по численности населения, то есть в России «не хватает» городов с населением от 1,5 до 4 млн человек. Можно ожидать, что рост агломераций на базе больших советских промышленных городов будет продолжаться, так что ЦУР ООН будут актуальными на весь период до 2050 года. Всего в России насчитывается 15 городов-миллионников — это 4-е место в мире после Китая (по разным оценкам, от 50-60 до 200), Индии (54) и Бразилии (17). Отсутствие в России сравнимых со столичными регионами крупных развитых городов создает проблему излиш-

ней концентрации населения в столице и замедляет развитие регионов.

Из семи задач ООН для городов, на наш взгляд, наиболее адекватны российским приоритетам и адаптируемы четыре: обеспечение доступного жилья, развитие общественного транспорта, улучшение городской экологии и увеличение/сохранение зеленых зон. Сейчас в стране 86% площадей городского жилищного фонда. Для увеличения экологической устойчивости городов к 2030 году необходимо уменьшить негативное экологическое воздействие автомобильного транспорта за счет увеличения доли общественного перевозок, улучшить качество воздуха и снизить объемы отходов и увеличить площадь озелененных зон. В России в 123 городах (57% городов) степень загрязнения воздуха оценивается как очень высокая и высокая и только в 22% городов — низкая. В городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха проживает 54,2 млн человек России.

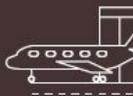
В региональном развитии городской системы России до 2050 года целесообразно создать точки роста на Дальнем Востоке (развернуть поток миграции). Нужно формировать привлекательные условия жизни в больших и малых городах с усложнением производств и снизить интенсивность потока миграции в Москву и в целом в Центральный и Северо-Западный федеральные округа. Необходимо улучшить экологическую компоненту качества жизни в городах, в том числе за счет ликвидации ветхого жилья.

# ЦУР для России

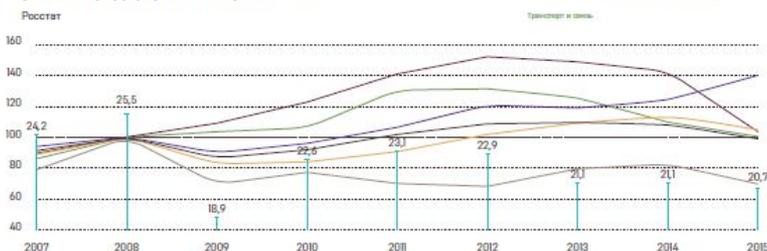
<http://ac.gov.ru/files/publication/a/11138.pdf>

## 12

Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства



Динамика инвестиций в основной капитал по видам деятельности в 2005–2015 гг. (по полному кругу организаций), 2008 г. = 100



Структура экономики России по видам деятельности, %, 2000–2015 гг.

	2002	2007	2010	2015
Валовая добавленная стоимость в основных ценах	100	100	100	100
Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство, рыболовство	6,3	4,4	3,9	4,6
Добыча полезных ископаемых	6,7	10,1	9,6	9,8
Обработывающие производства	17,2	17,6	14,8	14,2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3,6	3,0	3,8	2,8
Строительство	5,4	5,7	4,5	5,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт	22,9	20,2	20,0	15,8
Гостиницы, рестораны, транспорт, связь	11,1	10,7	10,2	8,2
Финансовая деятельность	2,9	4,4	4,4	4,3
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	10,6	10,9	12,2	17,4
Госуправление, образование, здравоохранение и прочие услуги населению	13,3	13,0	14,6	17,1



В рамках данной Цели «переход к рациональным моделям потребления и производства» для России мы понимаем, как приближение структуры личного потребления к уровню среднеразвитых стран, а производства — к структуре экономики, где развиты не только отрасли, в которых та или иная страна имеет значительные природные, географические или иные преимущества, но и более широкий набор современных, инновационных отраслей товаров и услуг, а также обеспечена устойчивость по отношению к внешним шокам, ценовым колебаниям, фазам делового цикла, сдвигам в структуре мирового спроса на товары и услуги.

Сдвиги в экономической структуре в направлении развития услуг дают определенные возможности снижения уровня нормы накопления в развитых странах на постиндустриальной стадии развития. России еще предстоит много (и эффективно) инвестировать в свои инфраструктурные отрасли, машиностроение, социальные объекты, жилищную сферу.

Отраслевая структура накопления в России остается относительно стабильной: транспорт и связь — 21,4% в 2015 году в текущих ценах (26,5% в 2012 году), добыча полезных ископаемых — 18,5% (14,8%), операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг — 18,0% (15,6%), обрабатывающие производства — 15,7% (15,4%). Наиболее значимое падение инвестиций в 2015 году по сравнению с 2012 годом зафиксировано в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды (–51,8%), а также в транспорте и связи (–25,4%). Это может быть связано как с высокой базой прошлых лет и достижением определенного насыщения предложения в данных отраслях (объем инвестиций в производство и распределение электроэнергии, газа и воды за 2009–2012 годы вырос в 1,5 раза), так и с общими кризисными факторами.

Сдвиги к устойчивому развитию предполагают среди целей развития страны приоритет обрабатывающей промышленности и нахождение оптимального баланса с добывающими производствами, рациональное использование ресурсов и развитие эффективных и чистых технологий. Тенденции последних лет указывают на рост добывающей промышленности в России, которая увеличивает выпуск с целью компенсации снижения доходов из-за падения цен и ослабления курса национальной валюты. В то же время обрабатывающая промышленность, наука, иные сложные виды деятельности и бизнеса остаются замкнутыми в ограниченных областях, где не утрачен потенциал мировой конкурентоспособности, а новый инновационный бизнес отстает. России необходимо увеличить долю и повысить эффективность обрабатывающих производств. Это можно будет наблюдать по росту доли науки и обрабатывающей промышленности в выпуске продукции и капиталовложениях.

Развитие национальных производств, использующих собственные технологии, которые могут конкурировать на мировых рынках, является одним из приоритетов страны. Для достижения Цели 12 России важно сокращение зависимости экономики страны и госбюджета от добывающего сектора, особенно нефтегазового, попутно с повышением его эффективности, включая, например, сокращение субсидирования энергетики, снижение выбросов CO<sub>2</sub>, поднятие роли и качества обрабатывающей промышленности, в том числе развитие современных высокоэффективных производств.

# 4. КАЧЕСТВО – КАЧЕСТВО ВОДЫ, СТОЧНЫЕ ВОДЫ И ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



- a. Обеспечение качества воды от истоков до устья
- b. Экономика замкнутого цикла – сокращение, повторное использование, переработка
- c. Технологии переработки и повторного использования

*Связь с ЦУР:*

**ЦУР 11:** Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов

**ЦУР 14:** Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития

**целевые показатели по воде 6.3:** К 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире

(6.3.1 Доля безопасно очищаемых сточных вод

6.3.2 Доля водоемов с хорошим качеством воды)



**целевые показатели по воде  
Хабитат-III**





# Приложение IV

## Окончательный перечень предлагаемых показателей достижения целей в области устойчивого развития

из Повестки дня на период до 2030 года E/CN.3/2016/2/Rev.1

### **ЦУР 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов**

**11.1** К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к достаточному, безопасному и недорогому жилью и основным услугам и благоустроить трущобы

**11.2** К 2030 году обеспечить, чтобы все могли пользоваться безопасными, недорогими, доступными и экологически устойчивыми транспортными системами, на основе повышения безопасности дорожного движения, в частности расширения использования общественного транспорта, уделяя особое внимание нуждам тех, кто находится в уязвимом положении, женщин, детей, инвалидов и пожилых лиц

**11.3** К 2030 году расширить масштабы открытой для всех и экологически устойчивой урбанизации и возможности для комплексного и устойчивого планирования населенных пунктов и управления ими на основе широкого участия во всех странах

**11.4** Активизировать усилия по защите и сохранению всемирного культурного и природного наследия

**11.5** К 2030 году существенно сократить число погибших и пострадавших и значительно уменьшить прямой экономический ущерб в виде потерь мирового валового внутреннего продукта в результате бедствий, в том числе связанных с водой, уделяя особое внимание защите малоимущих и уязвимых групп населения

**11.6** К 2030 году уменьшить негативное экологическое воздействие городов в пересчете на душу населения, в том числе посредством уделения особого внимания качеству воздуха и удалению городских и других отходов

**11.7** К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к безопасным, доступным и открытым для всех зеленым зонам и общественным местам, особенно для женщин и детей, пожилых людей и инвалидов

**11.a** Поддерживать позитивные экономические, социальные и экологические связи между городскими, пригородными и сельскими районами на основе повышения качества планирования национального и регионального развития

**11.b** К 2020 году значительно увеличить число городов и населенных пунктов, принявших и осуществляющих комплексные стратегии и планы, направленные на устранение социальных барьеров, повышение эффективности использования ресурсов, смягчение последствий изменения климата, адаптацию к его изменению и способность противостоять стихийным бедствиям, и разработать и внедрить в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы меры по комплексному управлению связанными с бедствиями и рисками на всех уровнях

**11.c** Оказывать наименее развитым странам содействие, в том числе посредством финансовой и технической помощи, в строительстве экологически устойчивых и прочных зданий с использованием местных материалов



# Приложение IV

## Окончательный перечень предлагаемых показателей достижения целей в области устойчивого развития

из Повестки дня на период до 2030 года E/CN.3/2016/2/Rev.1

### 14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития

**14.1** К 2025 году обеспечить предотвращение и существенное сокращение любого загрязнения морской среды, в особенности вследствие деятельности на суше, включая загрязнение морским мусором и питательными веществами

**14.2** К 2020 году обеспечить рациональное использование и защиту морских и прибрежных экосистем с целью предотвратить значительное отрицательное воздействие, в том числе путем повышения стойкости этих экосистем, и принять меры по их восстановлению для обеспечения хорошего экологического состояния и продуктивности океанов

**14.3** Минимизировать и ликвидировать последствия закисления океана, в том числе благодаря развитию научного сотрудничества на всех уровнях

**14.4** К 2020 году обеспечить эффективное регулирование добычи и положить конец перелову, незаконному, несообщаемому и нерегулируемому рыбному промыслу и губительной рыбопромысловой практике, а также выполнить научно обоснованные планы хозяйственной деятельности, для того чтобы восстановить рыбные запасы в кратчайшие возможные сроки, доведя их по крайней мере до таких уровней, которые способны обеспечивать максимальный экологически рациональный улов с учетом биологических характеристик этих запасов

**14.5** К 2020 году охватить природоохранными мерами по крайней мере 10 процентов прибрежных и морских районов в соответствии с национальным законодательством и международным правом и на основе наилучшей имеющейся научной информации

**14.6** К 2020 году запретить некоторые формы субсидий для рыбного промысла, содействующие созданию чрезмерных мощностей и перелову, отменить субсидии, содействующие незаконному, несообщаемому и нерегулируемому рыбному промыслу, и воздерживаться от введения новых таких субсидий, признавая, что надлежащее и эффективное применение особого и дифференцированного режима в отношении развивающихся и наименее развитых стран должно быть неотъемлемой частью переговоров по вопросу о субсидировании рыбного промысла, которые ведутся в рамках Всемирной торговой организации

**14.7** К 2030 году повысить экономические выгоды, получаемые малыми островными развивающимися государствами и наименее развитыми странами от экологически рационального использования морских ресурсов, в том числе благодаря экологически рациональной организации рыбного хозяйства, аквакультуры и туризма

**14.a** Увеличить объем научных знаний, расширить научные исследования и обеспечить передачу морских технологий, принимая во внимание Критерии и руководящие принципы в отношении передачи морских технологий, разработанные Межправительственной океанографической комиссией, с тем чтобы улучшить экологическое состояние океанской среды и повысить вклад морского биоразнообразия в развитие развивающихся стран, особенно малых островных развивающихся государств и наименее развитых стран

*14.a.1* Доля бюджетных ассигнований на научные исследования в области морских технологий в общем объеме бюджетных ассигнований на научные исследования

**14.b** Обеспечить доступ мелких хозяйств, занимающихся кустарным рыбным промыслом, к морским ресурсам и рынкам

*14.b.1* Достигнутый странами прогресс с точки зрения степени применения нормативно-правовых/стратегических/институциональных рамок, обеспечивающих признание и защиту прав доступа мелких рыбопромысловых предприятий

**14.c** Улучшить работу по сохранению и рациональному использованию океанов и их ресурсов путем соблюдения норм международного права, закрепленных в Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву, которая, как отмечено в пункте 158 документа «Будущее, которого мы хотим», закладывает юридическую базу для сохранения и рационального использования Мирового океана и его ресурсов



## Целевые показатели по воде в подпрограммах Хабитат-III



Подпрограмма 1: «Городское законодательство, землепользование и управление»

Подпрограмма 2: «Городское планирование и проектирование»

Подпрограмма 3: «Городское хозяйство»

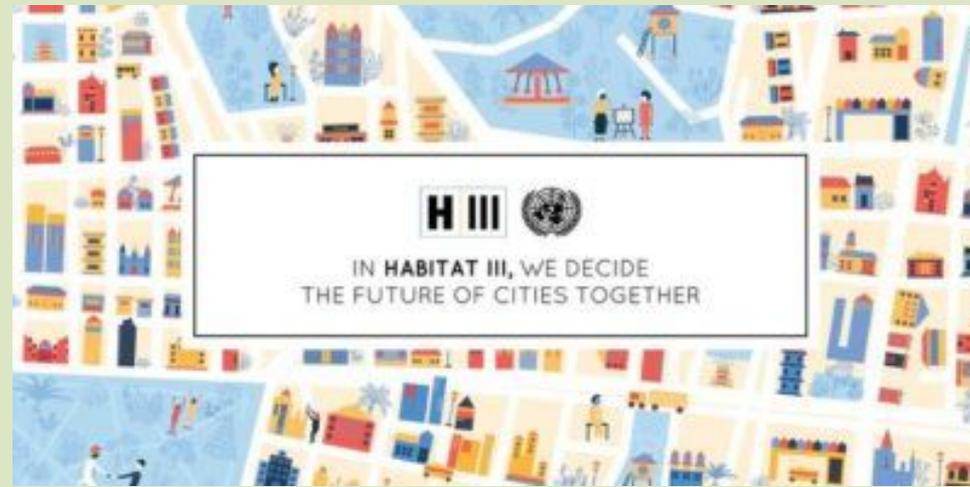
Подпрограмма 4: «Основные городские услуги»

Подпрограмма 5: «Жилье и благоустройство трущоб»

Подпрограмма 6: «Снижение рисков и восстановление»

Подпрограмма 7: «Исследовательская работа и развитие потенциала»

[https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=8&ved=0ahUKEwj124CD4\\_fvAhVBEJoKHUF1DK8QFghPMac&url=https%3A%2F%2Fdocs.unon.org%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2Fctools%2FK1500311.doc&usg=AFQjCNEchLviNlrrQqTRIhctCS4iPjxkA](https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=8&ved=0ahUKEwj124CD4_fvAhVBEJoKHUF1DK8QFghPMac&url=https%3A%2F%2Fdocs.unon.org%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2Fctools%2FK1500311.doc&usg=AFQjCNEchLviNlrrQqTRIhctCS4iPjxkA)





# 5. ЭКОСИСТЕМЫ – ВОДА И ЭКОСИСТЕМЫ

- a. Управление и восстановление экосистем для водообеспеченности поддержки биоразнообразия
- b. Природные и искусственные гидрологические системы
- c. Земле-водопользование
- d. Обеспечение устойчивого водозабора



*Связь с ЦУР:*

**ЦУР 15:** Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

*целевые показатели по воде 6.3:*

К 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире (6.3.1 Доля безопасно очищаемых сточных вод 6.3.2 Доля водоемов с хорошим качеством воды)

*целевые показатели по воде 6.6:*

К 2020 году обеспечить охрану и восстановление связанных с водой экосистем, в том числе гор, лесов, водно-болотных угодий, рек, водоносных слоев и озер

*Из Протокола по проблемам воды и здоровья для поддержки осуществления Целей в области устойчивого развития :*

*6.3 – мониторинг в рамках Совместной программы ВОЗ/ ЮНИСЕФ по мониторингу сектора водоснабжения и санитарии (JMP)*

*6.6 – мониторинг в рамках Инициативы по комплексному мониторингу (GEMI) Механизма «ООН-Водные ресурсы»*



## Приложение IV

# Окончательный перечень предлагаемых показателей достижения целей в области устойчивого развития

из Повестки дня на период до 2030 года E/CN.3/2016/2/Rev.1

### **ЦУР 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия**

15.1 К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в том числе лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений

15.2 К 2020 году содействовать внедрению методов рационального использования всех типов лесов, остановить обезлесение, восстановить деградировавшие леса и значительно расширить масштабы лесонасаждения и лесовосстановления во всем мире

15.3 К 2030 году вести борьбу с опустыниванием, восстановить деградировавшие земли и почвы, включая земли, затронутые опустыниванием, засухами и наводнениями, и стремиться к тому, чтобы во всем мире не ухудшалось состояние земель

15.4 К 2030 году обеспечить сохранение горных экосистем, в том числе их биоразнообразия, для того чтобы повысить их способность давать блага, необходимые для устойчивого развития

15.5 Незамедлительно принять значимые меры по сдерживанию деградации природных сред обитания, остановить утрату биологического разнообразия и к 2020 году обеспечить сохранение и предотвращение исчезновения видов, находящихся под угрозой вымирания

15.6 Содействовать справедливому распределению благ от использования генетических ресурсов и способствовать обеспечению надлежащего доступа к таким ресурсам на согласованных на международном уровне условиях

15.7 Незамедлительно принять меры для того, чтобы положить конец браконьерству и контрабандной торговле охраняемыми видами флоры и фауны и решить проблемы, касающиеся как спроса на незаконные продукты живой природы, так и их предложения

15.8 К 2020 году принять меры по предотвращению проникновения чужеродных инвазивных видов и по значительному уменьшению их воздействия на наземные и водные экосистемы, а также принять меры по предотвращению ограничения численности или уничтожения приоритетных видов

15.9 К 2020 году обеспечить учет ценности экосистем и биологического разнообразия в ходе общенационального и местного планирования и процессов развития, а также при разработке стратегий и планов сокращения масштабов бедности

**15.a** Мобилизовать и значительно увеличить финансовые ресурсы из всех источников в целях сохранения и рационального использования биологического разнообразия и экосистем

*15.a.1 Объем официальной помощи в целях развития и государственных расходов, выделяемых на сохранение и рациональное использование биоразнообразия и экосистем*

**15.b** Мобилизовать значительные ресурсы из всех источников и на всех уровнях для финансирования рационального лесопользования и дать развивающимся странам адекватные стимулы для применения таких методов управления, в том числе в целях сохранения и восстановления лесов

*15.b.1 Объем официальной помощи в целях развития и государственных расходов, выделяемых на сохранение и рациональное использование биоразнообразия и экосистем*

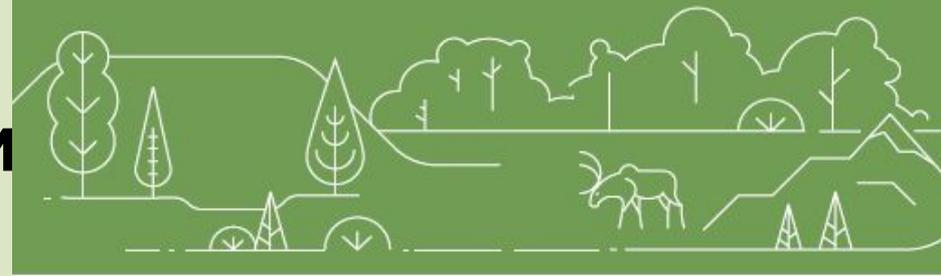
**15.c** Активизировать глобальные усилия по борьбе с браконьерством и контрабандной торговлей охраняемыми видами, в том числе путем расширения имеющихся у местного населения возможностей получать средства к существованию экологически безопасным образом

*15.c.1 Доля диких животных, являющихся объектом браконьерства или незаконного оборота, для видов, которыми ведется торговля*



# ЦУР для России

<http://ac.gov.ru/files/publication/a/11138.pdf>



## 15

Защита, восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия



Промышленные рубки круглого леса, млн куб. м  
даО



Россия является глобальным экологическим донором, и, помимо превышения биоёмкости над экологическим следом, до 65% площади России представлено ненарушенными и слабо нарушенными ландшафтами, сохраняющими естественные местообитания растений и животных.

Значительную роль в сохранении биоразнообразия России сыграла система особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которая в 2017 году отметит столетнюю годовщину. В настоящее время существующая в Российской Федерации система ООПТ включает: 102 государственных природных заповедника; 47 национальных парков; 69 государственных природных заказников федерального значения; 2200 государственных природных заказников регионального значения; 7265 памятников природы (в том числе 19 — федерального значения); 61 природный парк регионального значения. Создано более 3300 ООПТ иных категорий регионального и муниципального значения, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации. Совокупная площадь всех вышеперечисленных ООПТ составляет 215 млн га (в том числе сухопутная с внутренними водоемами — 202 млн га, или 11,8% всей территории страны).

Важной задачей в рамках ЦУР 15 является сохранение лесов и устойчивое лесопользование. Россия является мировым лидером по площади лесов — 809 млн га, или 20,1% общей площади лесов мира. По объемам заготовки древесины Россия занимает 4-е место в мире (197 млн куб. м).

Среди других задач по сохранению биологического разнообразия есть и задача по борьбе с незаконной торговлей охраняемыми видами флоры и фауны. В российском законодательстве предусмотрены довольно жесткие наказания

за незаконную добычу, содержание, приобретение, хранение, перевозку, пересылку и продажу особо ценных диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу России и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации. Тем не менее, объем торговли, например, шкурами белого медведя пока не сократился. Кроме того, незаконная торговля затрагивает виды, которые не входят в соответствующие списки.

Помимо более активной деятельности правоохранительных органов, крайне важно предпринимать дополнительные усилия по мониторингу и предотвращению браконьерства, а также создавать дополнительные возможности для заработка населения, поскольку браконьерская охота зачастую является следствием отсутствия иных легальных способов получения дохода. Решение данной проблемы относится не столько к вопросам охраны окружающей среды, сколько к правоприменительной практике и точечной работе с местным населением и развитию экономики, при этом важными составными частями должны являться международная кооперация по перекрытию каналов незаконной торговли редкими видами флоры и фауны, сотрудничество таможенных служб для сокращения основного стимула браконьерства — спроса.

## 6. РУКОВОДСТВО – ВОДНОЕ РУКОВОДСТВО

### ОСНОВНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ:

- Внедрение ИУВР на основе критериев «SMART» (конкретность, измеримость, достижимость, актуальность, четко установленные сроки)
- Сотрудничество в целях сокращения конфликтов и улучшения управления трансграничными водными ресурсами
- Эффективное руководство – совершенствование процесса принятия политических решений, расширение участия заинтересованных сторон и обеспечение технической информацией
  - Предварительные комплексные вопросы и темы в деталях

### ЦУР 6: Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех

6.1 К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к безопасной и недорогой питьевой воде для всех

6.1.1 Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности

6.2 К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к надлежащим санитарно-гигиеническим средствам и положить конец открытой дефекации, уделяя особое внимание потребностям женщин и девочек и лиц, находящихся в уязвимом положении

6.2.1 Доля населения, использующего организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии, включая устройства для мытья рук с мылом и водой

6.3 К 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире

6.3.1 Доля безопасно очищаемых сточных вод

6.3.2 Доля водоемов с хорошим качеством в

6.4 К 2030 году существенно повысить эффективность водопользования во всех секторах и обеспечить устойчивый забор и подачу пресной воды для решения проблемы нехватки воды и значительного сокращения числа людей, страдающих от нехватки воды

6.4.1 Изменение эффективности водопользования

6.4.2 Уровень водной нагрузки: забор пресной воды в процентном отношении к имеющимся ресурсам пресной воды

6.5 К 2030 году обеспечить комплексное управление водными ресурсами на всех уровнях, в том числе, при необходимости, на основе трансграничного сотрудничества

6.5.1 Степень внедрения комплексного управления водными ресурсами (от 0 до 100)

6.5.2 Доля трансграничных водных бассейнов, охваченных действующими договоренностями о сотрудничестве в области водопользования

6.6 К 2020 году обеспечить охрану и восстановление связанных с водой экосистем, в том числе гор, лесов, водно-болотных угодий, рек, водоносных слоев и озер

6.6.1 Изменение площади связанных с водой экосистем

6.a К 2030 году расширить международное сотрудничество и поддержку в деле укрепления потенциала развивающихся стран в осуществлении деятельности и программ в области водоснабжения и санитарии, включая сбор поверхностного стока, опреснение воды, повышение эффективности водопользования, очистку сточных вод и применение технологий рециркуляции и повторного использования

6.a.1 Объем официальной помощи в целях развития, выделенной на водоснабжение и санитарии в рамках координируемой государственной программы расходов

Поддерживать и укреплять участие местных общин в улучшении водного хозяйства и санитарии 6.b.1 Доля местных административных органов, в которых действуют правила и процедуры участия местных общин в управлении водными ресурсами и санитарией





## 6. РУКОВОДСТВО – ВОДНОЕ РУКОВОДСТВО

### **ЦУР 17: Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития**

17.1 Усилить мобилизацию ресурсов из внутренних источников, в том числе благодаря международной поддержке развивающихся стран, с тем чтобы повысить национальные возможности по сбору налогов и других доходов

17.2 Обеспечить, чтобы развитые страны полностью выполнили свои обязательства по оказанию официальной помощи в целях развития (ОПР), в том числе взятое многими развитыми странами обязательство достичь целевого показателя выделения средств по линии ОПР развивающимся странам на уровне 0,7 процента своего валового национального дохода (ВНД) и выделения ОПР наименее развитым странам на уровне 0,15–0,20 процента своего ВНД; государствам, предоставляющим ОПР, предлагается рассмотреть вопрос о том, чтобы поставить перед собой цель выделять не менее 0,20 процента своего ВНД по линии ОПР наименее развитым странам

17.3 Мобилизовать дополнительные финансовые ресурсы из самых разных источников для развивающихся стран

17.4 Оказывать развивающимся странам помощь в целях обеспечения долгосрочной приемлемости уровня их задолженности благодаря проведению скоординированной политики, направленной на поощрение, в зависимости от обстоятельств, финансирования за счет заемных средств, облегчения долгового бремени и реструктуризации задолженности, и решить проблему внешней задолженности бедных стран с крупной задолженностью, с тем чтобы облегчить их долговое бремя

17.5 Принять и применять режимы поощрения инвестиций в интересах наименее развитых стран

#### **Технологии**

17.6 Расширять сотрудничество по линии Север-Юг и Юг-Юг, а также трехстороннее региональное и международное сотрудничество в областях науки, техники и инноваций и доступ к соответствующим достижениям; активизировать обмен знаниями на взаимно согласованных условиях, в том числе благодаря улучшению координации между существующими механизмами, в частности на уровне Организации Объединенных Наций, а также с помощью глобального механизма содействия передаче технологий

17.7 Содействовать разработке, передаче, распространению и освоению экологически безопасных технологий, так чтобы их получали развивающиеся страны на взаимно согласованных благоприятных условиях, в том числе на льготных и преференциальных условиях

17.8 Обеспечить к 2017 году полномасштабное функционирование банка технологий и механизма развития науки, технологий и инноваций в интересах наименее развитых стран и расширить использование высокоэффективных

#### **Наращивание потенциала**

17.9 Усилить международную поддержку эффективного и целенаправленного наращивания потенциала развивающихся стран для содействия реализации национальных планов достижения всех целей в области устойчивого развития, в том числе благодаря сотрудничеству по линии Север-Юг и Юг-Юг и трехстороннему сотрудничеству

#### **Торговля**

17.10 Поощрять универсальную, основанную на правилах, открытую, недискриминационную и справедливую многостороннюю торговую систему в рамках Всемирной торговой организации, в том числе благодаря завершению переговоров по ее Дохинской повестке дня в области развития

17.11 Значительно увеличить экспорт развивающихся стран, в частности в целях удвоения доли наименее развитых стран в мировом экспорте к 2020 году

17.12 Обеспечить своевременное предоставление всем наименее развитым странам на долгосрочной основе беспешлиного и неквотируемого доступа на рынки в соответствии с решениями Всемирной торговой организации, в том числе путем обеспечения того, чтобы преференциальные правила происхождения, применяемые в отношении товаров, импортируемых из наименее развитых стран, были прозрачными и простыми и содействовали облегчению доступа на рынки

#### **Системные вопросы Последовательность политики и деятельности учреждений**

17.13 Повысить глобальную макроэкономическую стабильность, в том числе посредством координации политики и обеспечения последовательности политики

17.14 Сделать более последовательной политику по обеспечению устойчивого развития

17.15 Уважать имеющееся у каждой страны пространство для стратегического маневра и ее ведущую роль в разработке и проведении в жизнь политики ликвидации нищеты и политики в области устойчивого развития

#### **Партнерства с участием многих заинтересованных сторон**

17.16 Укреплять Глобальное партнерство в интересах устойчивого развития, дополняемое партнерствами с участием многих заинтересованных сторон, которые мобилизуют и распространяют знания, опыт, технологии и финансовые ресурсы, с тем чтобы поддерживать достижение целей в области устойчивого развития во всех странах, особенно в развивающихся странах

17.17 Стимулировать и поощрять эффективное партнерство между государственными организациями, между государственным и частным секторами и между организациями гражданского общества, опираясь на опыт и стратегии использования ресурсов партнеров

#### **Данные, мониторинг и подотчетность**

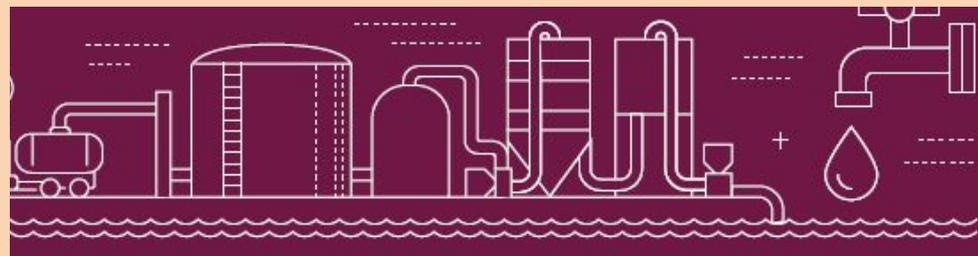
17.18 К 2020 году усилить поддержку в целях наращивания потенциала развивающихся стран, в том числе наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств, с тем чтобы значительно повысить доступность высококачественных, актуальных и достоверных данных, дезагрегированных по уровню доходов, гендерной принадлежности, возрасту, расе, национальности, миграционному статусу, инвалидности, географическому местонахождению и другим характеристикам, значимым с учетом национальных условий

17.19 К 2020 году опираться на инициативы разработки и улучшения к



# ЦУР для России

<http://ac.gov.ru/files/publication/a/11138.pdf>



## 06

Обеспечение наличия и рациональное использование водных ресурсов и санитарии для всех



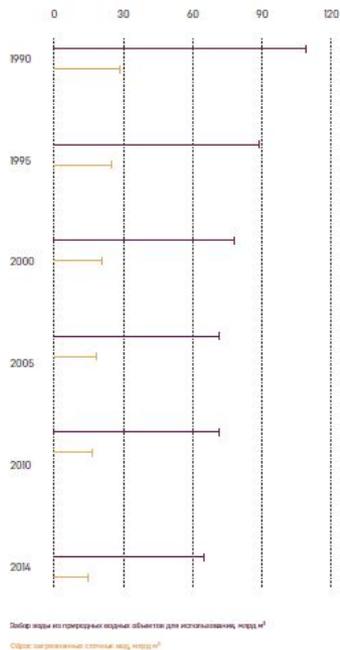
Забор воды в % от объема внутренних водных ресурсов

Всемирный Банк



Забор воды и сброс загрязненных вод в России, 1990-2014 гг., млрд м<sup>3</sup>

Росстат



В рамках данной Цели для России особенно важны три задачи:

- повышение качества воды и увеличение масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод;
- обеспечение комплексного управления водными ресурсами, включая трансграничное сотрудничество;
- обеспечение охраны и восстановления связанных с водой экосистем.

Существенное социальное значение имеют также другие задачи ЦУР 6, в частности обеспечение чистой питьевой водой и санитарно-гигиеническими средствами.

Россия обладает самыми большими в мире ресурсами водно-болотных угодий. На территории страны протекает около 120 тыс. рек общей длиной 2,3 млн км, имеется около 2 млн озер общей площадью 370 тыс. кв. км, 1,8 млн кв. км занимают болота. На долю озер и болот приходится около 15% территории страны.

За последние 25 лет в России произошли значительные сдвиги в улучшении использования водных ресурсов. Забор воды из водных объектов сократился в 1,7 раза, сброс загрязненных сточных вод — почти в 2 раза. Однако проблема качества воды имеет хронический характер и несет значительные риски здоровью не только экосистем, но и населения. Для разных речных бассейнов можно выделить индивидуальные проблемы — от судоходства и деятельности горнорудных компаний до загрязнения сельским хозяйством и городскими стоками.

Речные бассейны имеют важное экономическое значение, а такие крупные объекты, как плотины, имеют огромное воздействие на всю экосистему реки. Данное воздействие может распространяться на сотни километров вниз по течению от плотин из-

за изменения режима речного стока и хода русловых процессов, изменения свойств потока, уменьшения площади и периода затопления пойменных территорий, утраты миграционных путей.

Для России будет важно до 2030 года сфокусироваться на выделении водно-болотных угодий, критически важных для сохранения биоразнообразия, поддержки предоставляемых ими экосистемных услуг и обеспечения их охраны или восстановления. Сохранение баланса в водно-болотных угодьях предотвращает эрозию почвы и опустынивание, сокращает риски возникновения пожаров и наводнений.

Для сохранения и восстановления водно-болотных угодий и поддержания их видового биоразнообразия нужно разрабатывать и реализовывать природоохранные программы. Важные направления работы — создание водных и околотовных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) для сохранения ценных экосистем водно-болотных угодий, разработка и внедрение стратегий сохранения и восстановления численности популяций ценных видов.

Для повышения эффективности использования водных ресурсов необходима координация как между субъектами Российской Федерации (поскольку бассейновые округа обычно включают несколько субъектов Российской Федерации), так и между различными ведомствами. Отдельная проблема — это финансирование работы бассейновых советов и реализация разработанных мероприятий по достижению целевого состояния речных бассейнов. Именно на повышение эффективности действующих механизмов комплексного управления водными ресурсами в России целесообразно направить усилия в перспективе.



# ЦУР для России

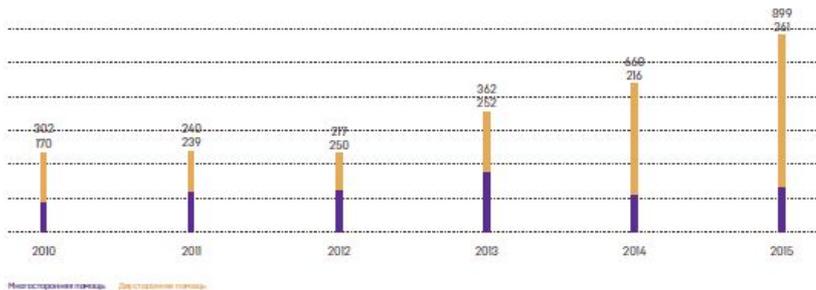
<http://ac.gov.ru/files/publication/a/11138.pdf>

## 17

Укрепление средств осуществления и активизация работы механизмов глобального партнерства в интересах устойчивого развития

Двусторонняя и многосторонняя официальная помощь развитию (ОПР) Российской Федерации в 2010-2015 гг., млн долл.

Минфин России



Региональное распределение содействия России международному развитию в 2014 г., %

Минфин России



Данная Цель состоит в расширении круга участников процесса реализации, что применительно к ресурсам для развития означает привлечение не только государственных ресурсов донора, но и мобилизацию ресурсов самой развивающейся страны, средств инвесторов и ресурсов доноров на рыночных условиях. Основной принцип на период после 2015 года состоит в увеличении роли самих развивающихся стран и бизнес-сектора в обеспечении финансовыми ресурсами.

Россия пришла к началу реализации ЦУР 17 с заметным заделом в области содействия международному развитию, имея сформированные основы государственной политики в этой сфере. Россия увеличила объемы выделения средств на эти цели — со 100-120 млн долл. в год в среднем в первой половине 2000-х годов до 876 млн долл. в 2014 году. Важным принципом является приверженность России приоритетам устойчивого развития государства — получателей помощи, концентрация усилий для достижения конкретных результатов в борьбе с бедностью и неравенством, взаимодействие с государствами-партнерами в сфере содействия международному развитию в целях повышения доверия, взаимного уважения, обеспечения прозрачности и подотчетности.

Россия как участник международного сообщества будет и в будущем демонстрировать солидарность в решении глобальных проблем. В России многосторонняя помощь развитию за четыре года составляет 37,55% общего объема официальной помощи развитию (ОПР) с тенденцией к снижению в последние годы, что сопоставимо с международными тенденциями, и с продолжением снижения в период до 2030 года, что увеличит прямую страновую помощь со стороны России и даст возможность прямого распределения российской помощи в странах-реципиентах.

Россия имеет значительный опыт работы с многосторонними организациями. В число партнеров России входят Глобальный фонд по борьбе с ВИЧ/СПИД, туберкулезом и малярией, Международная ассоциация развития, ПРООН и ряд других. Идет процесс реализации совместных проектов; эти организации участвуют в развитии потенциала России как донора и активного участника международного диалога в рамках G20, АТЭС. Россия использует возможности этих форматов для активного продвижения своей повестки дня в глобальном (проект по финансовой грамотности со Всемирным Банком и ОЭСР, проект укрепления социальной защиты — RSR) и региональном (ПРООН в Центральной Азии, проект управления государственными финансами с ВБ в регионе Европы и Центральной Азии) контекстах.

Использование индикаторов ЦУР 17 в работе России в области ОПР позволит активизировать работу над стратегическими ориентирами ОПР Российской Федерации, реализовать программный подход на уровне стран-партнеров и запустить механизмы мониторинга. Будет обеспечен выход на более высокую долю страновой программной помощи развитию, станет актуальной задача по созданию системы оценки эффективности реализации программ ОПР. Выполнение Россией задач по подготовке кадров и по созданию благоприятных условий торговли с беднейшими странами создаст дополнительные возможности для стабилизации их социально-экономического положения и реализации ЦУР.



Часть 5

# ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ





# *Номинации награждения:*

- «Лучшая презентация»
- «Лучший доклад»
- «Лучшие ответы на вопросы»
- «Лучшая команда» - «Ум и бойцовский характер»



## **Гран-при:**

**Комплексный подход в освещении выбранного  
для представления направления**



Благодарю за внимание

УДАЧИ!!!;) )

