



# Глобальная система мониторинга окружающей среды/Программа по водным ресурсам («ГСМОС/Водные ресурсы»)

Филипп Сэйл, Глава Информационного центра ГСМОС/Водные ресурсы

Система обмена экологической и экологический аспект целей устойчивого развития—  
цикл вебинаров  
Вебинар 4 «Показатели и политика в области управления пресноводными ресурсами»  
21.04.2021

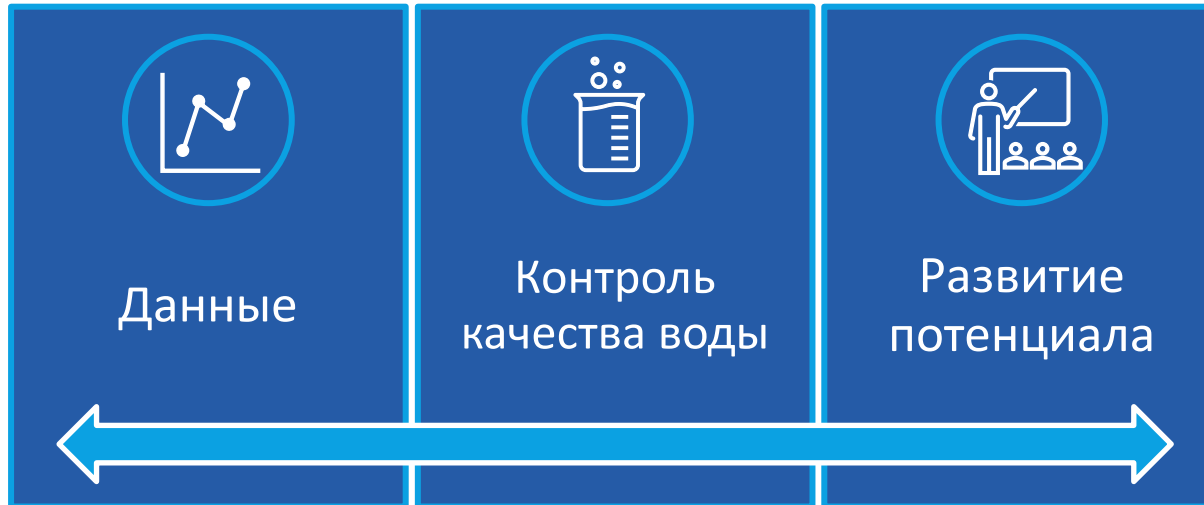
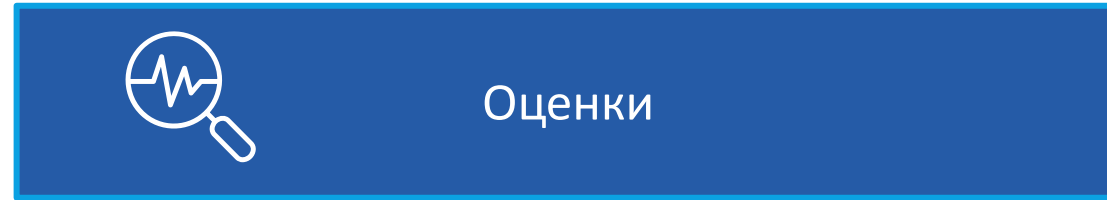


**2014: UNEA Res. 1/9**  
⇒ ГСМОС/Водные ресурсы  
**2018: UNEA Res. 3/10**  
⇒ ВАЗКВ  
⇒ ЦУР 6

**Центр данных ГСМОС/Водные ресурсы**  
Кобленц, Германия



**ГСМОС/Координирующая группа по водным ресурсам**  
Найроби, Кения



**ГСМОС/Центр развития потенциала водных ресурсов**  
Корк, Ирландия





ГСМОС/Водные ресурсы работают на глобальном уровне с помощью назначенных правительствами Национальных координационных центров, Комиссий по речным бассейнам и Координационных центров по конкретным программам контроля.

Координационное подразделение ГСМОС/Водные ресурсы в Найроби обеспечивает функционирование сети координационных центров и координирует глобальную и местную деятельность.



■ GEMS/Water National Focal Point  
■ UN Member State

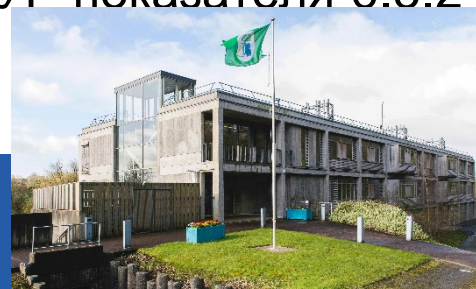
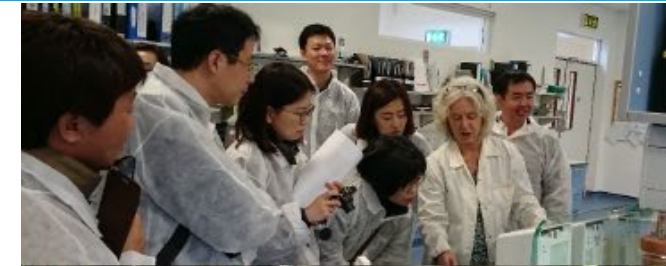
**Общее количество утвержденных Координационных центров (КЦ): 117**





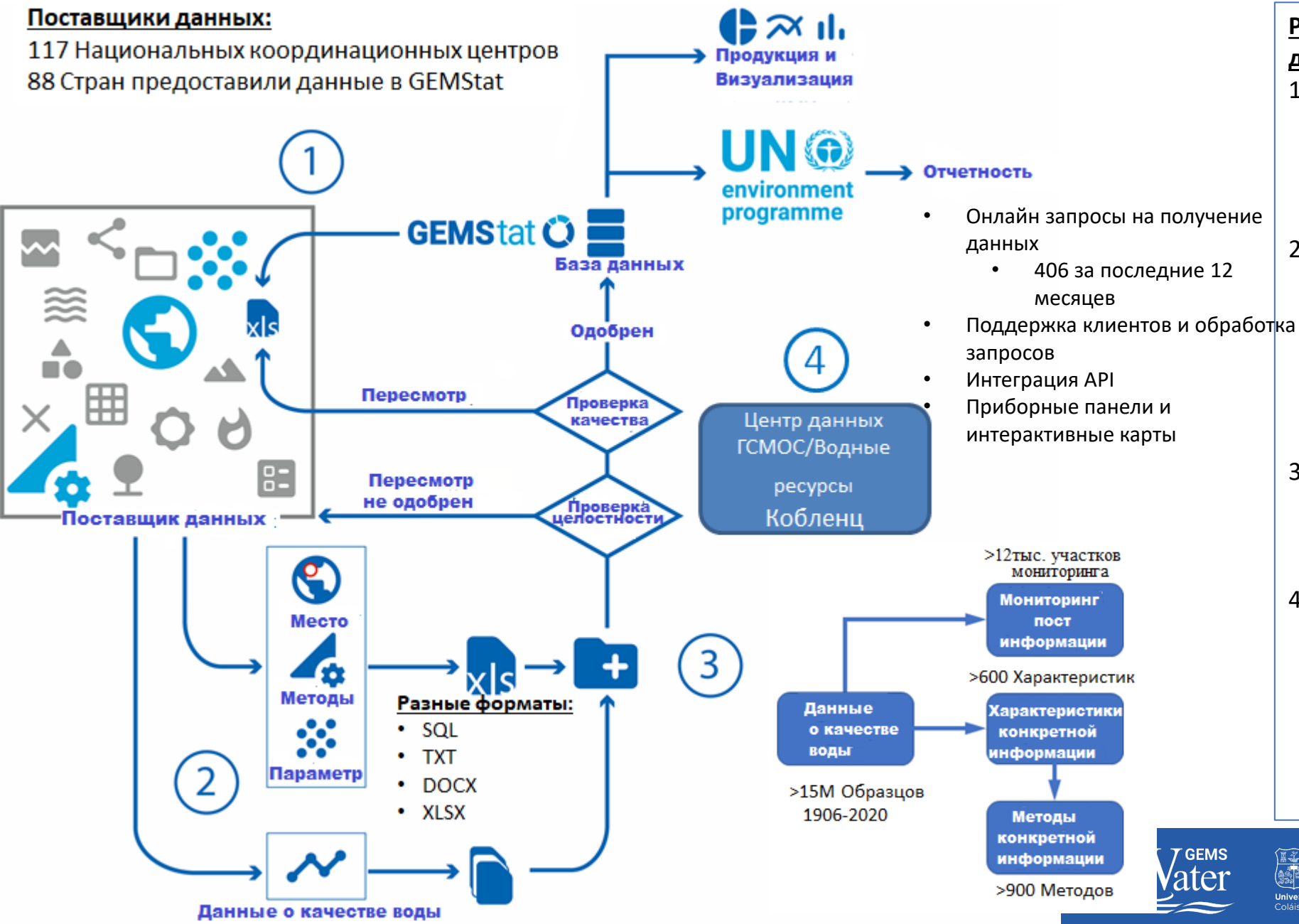
## Продвижение передового опыта в области мониторинга и оценки качества воды в целях содействия устойчивому управлению водными ресурсами.

- Подготовка и обучение в целях сбора высококачественных и надежных данных о качестве воды, которые могут использоваться для оценки на национальном, региональном и глобальном уровнях.
  - Онлайн-курсы, аккредитованные УСС - Диплом о высшем образовании, степень магистра и краткие курсы непрерывного профессионального развития
  - Учебные семинары на региональном уровне
  - Индивидуальное обучение внутри страны
- Консультирование и содействие в разработке программ контроля, развитии сети и оценке качества водных ресурсов
- Изучение возможности гражданской науки для усиления контроля качества воды
- Содействие во внедрении методологии для ЦУР показателя 6.3.2 по качеству воды в окружающей среде



## Поставщики данных:

117 Национальных координационных центров  
88 Стран предоставили данные в GEMStat



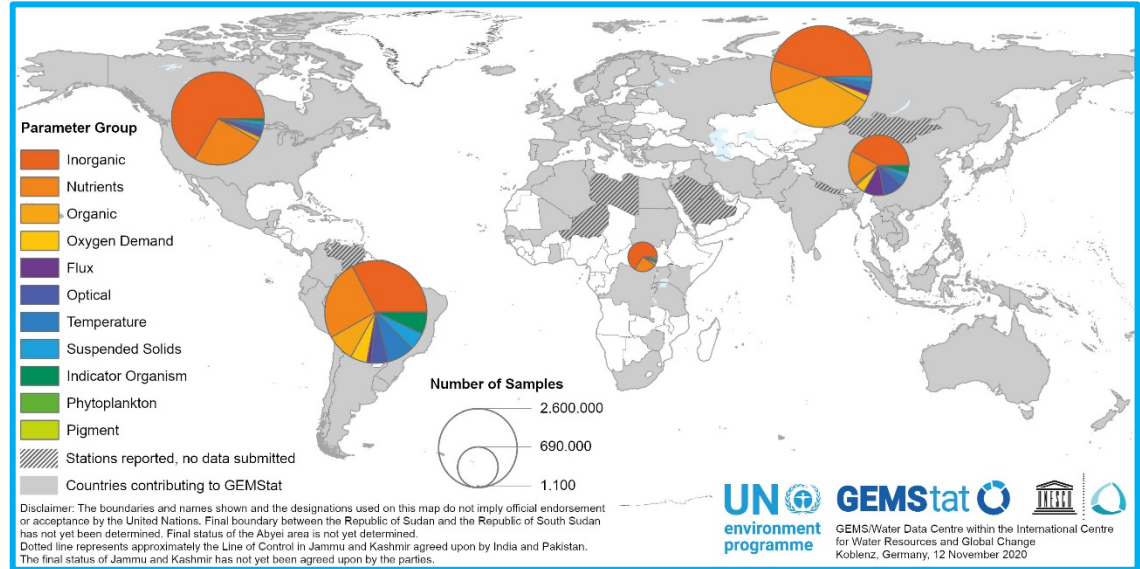
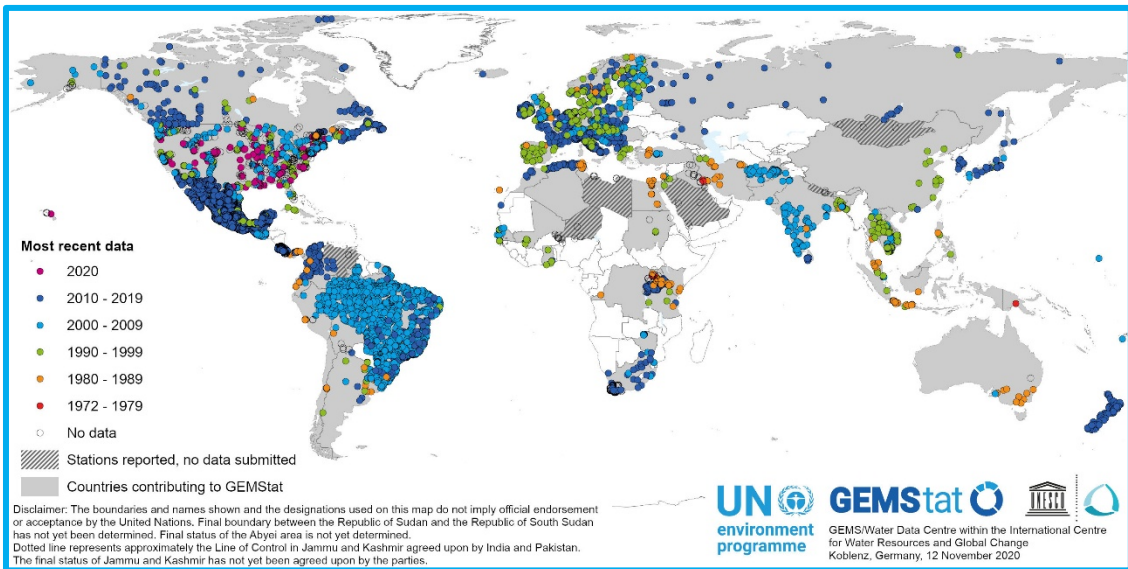
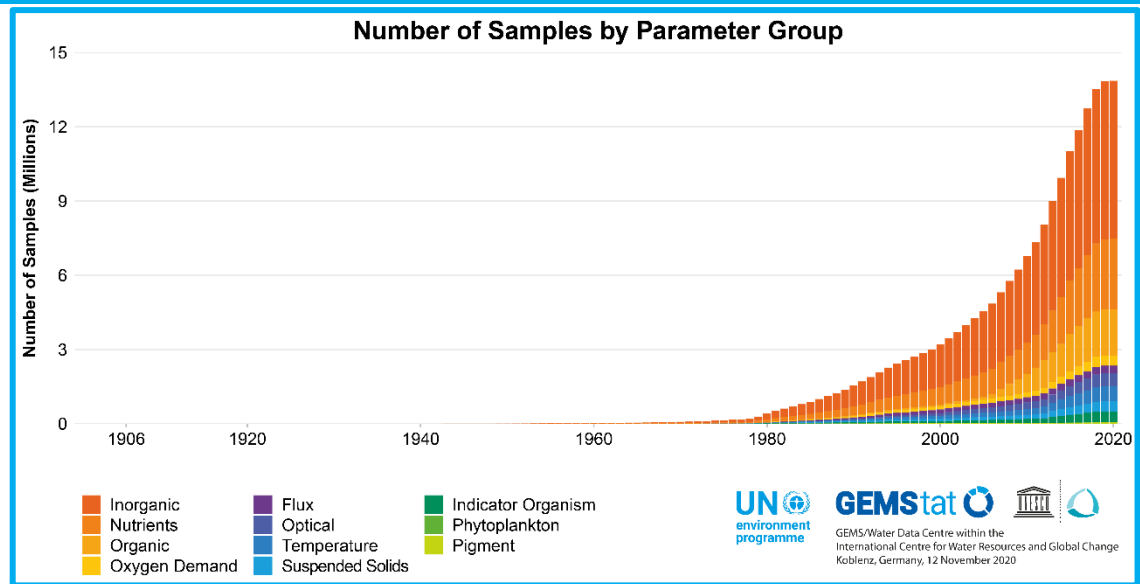
## Рабочий процесс предоставления данных

1. Поставщик данных получает шаблоны для предоставления отчётов по метаданным о местах мониторинга, параметрам качества воды и аналитическим методам.
2. Поставщик данных собирает информацию о местах мониторинга, параметрах качества воды и аналитических методах, а также устанавливает связь между их данными о качестве воды и этими тремя пунктами.
3. Поставщик данных предоставляет шаблон регистрации с тремя вышеуказанными пунктами и их данными о качестве воды.
4. Центр данных ГСМОС/Водные ресурсы проверяет целостность взаимосвязей между данными по качеству воды и объектами, при необходимости регистрирует новые объекты в базе данных GEMStat и проверяет качество предоставляемых данных.



# Доступность данных GEMStat

	Река	Озеро/ Резервуар	Подзем ные воды	Болотист ая местость	Итого
<b># Станции</b>	6779	1192/791	3878	20	12660
	Физиче ские	Биологиче ские	Органич еские	Неорган ические	
<b>#Параметры</b>	24	9	276	174	515
<b># Значения</b>	1935430	492818	2776762	7029248	15917728





## Глобальные показатели ЦУР 6



\* Уровень 1  
\*\* Уровень 2

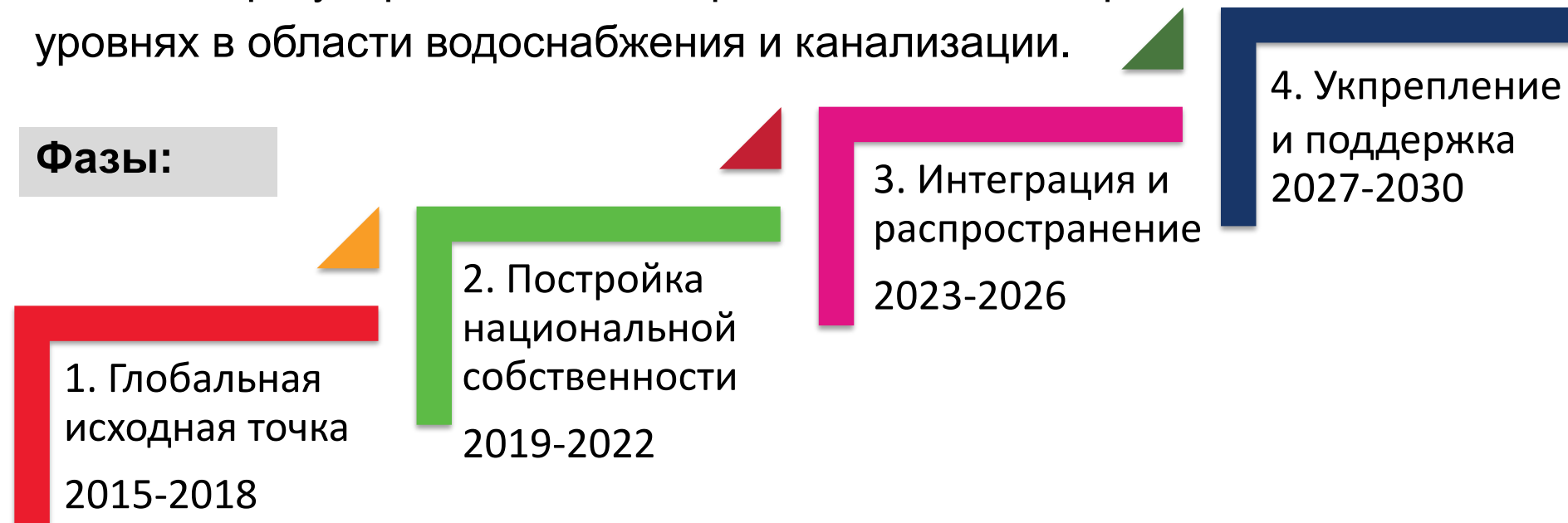
<b>6.1.1</b>	Услуги по безопасному предоставлению питьевой воды (ВОЗ, ЮНИСЕФ)**
<b>6.2.1</b>	Безопасное предоставление санитарно-гигиенических услуг (ВОЗ, ЮНИСЕФ)**
<b>6.3.1</b>	Надёжно очищенные сточные воды (ВОЗ, ООН-ХАБИТАТ, Отдел статистики ООН)**
<b>6.3.2</b>	Высокое качество воды в окружающей среде (ЮНЕП)**
<b>6.4.1</b>	Коэффициент использования воды (ФАО)*
<b>6.4.2</b>	Уровень недостатка воды (ФАО)*
<b>6.5.1</b>	Комплексное управление водными ресурсами (ЮНЕП)*
<b>6.5.2</b>	Трансграничная зона водосборного бассейна (ЕЭК ООН, ЭНЕСКО)*
<b>6.6.1</b>	Экосистемы связанные с водой (ЮНЕП, Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях)*
<b>6.a.1</b>	Официальная помощь в целях развития, связанная с водоснабжением и канализацией (ВОЗ, ОЭСР)*
<b>6.b.1</b>	Участие местных общин в управлении водоснабжением и



**Цель:** Ускорение достижения ЦУР 6 по водоснабжению и санитарии с помощью научно обоснованной политики, нормативных актов, планирования и инвестиций.

**Задача:** К 2030 году, расширение доступа к высококачественным данным и их целостный анализ будут способствовать более эффективной политике, регулированию, планированию и инвестированию на всех уровнях в области водоснабжения и канализации.

## Фазы:







## Ключевые события во внешней среде

Запрос данных от Отдела статистики ООН

- Ежегодно

Политический форум высокого уровня (ПФВУ)

- Ежегодно
- Следующий углубленный обзор ЦУР 6?

Однодневное совещание высокого уровня с Президентом Генеральной Ассамблеи

- Нью-Йорк в 2021

Процесс подготовки Промежуточный Комплексного Анализа Международной Декады Активной Деятельности(2018-2028)

- Региональные и всемирные совещания, 2022

Конференция Организации объединенных Наций по Промежуточному Комплексному Анализу Международной Декады Активной Деятельности

Нью-Йорк, Всемирный день водных ресурсов 2023

# ИНИЦИАТИВЫ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА ООН-ВОДА ДЛЯ ЦУР 6 (ИКМ-ЦУР 6)



## Узнай больше о глобальных показателях ЦУР 6

<https://www.sdg6monitoring.org/>

- Найти методологию
- Смотри хронологию в отчете своей страны
- Получи поддержку от ИКМ-ЦУР 6 и учись у других стран

<https://www.sdg6data.org/>

- Отслеживай прогресс водоснабжения и санитарии – глобального, регионального и государственного масштаба
- Просматривай, анализируй и сохраняй данные с карт, диаграмм и таблиц
- Изучи как ЦУР 6 связан с другими ЦУР



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



World Health  
Organization





## 6.3.1 СТОЧНЫЕ ВОДЫ

меньше **50%**

бытовых сточных вод относятся к безопасным в 24 из 75 отчитывающихся стран (многие из 75 стран с высоким доходом)



## 6.3.2 КАЧЕСТВО ВОДЫ

Недостаток данных о качестве воды означает

более **3** млрд. людей

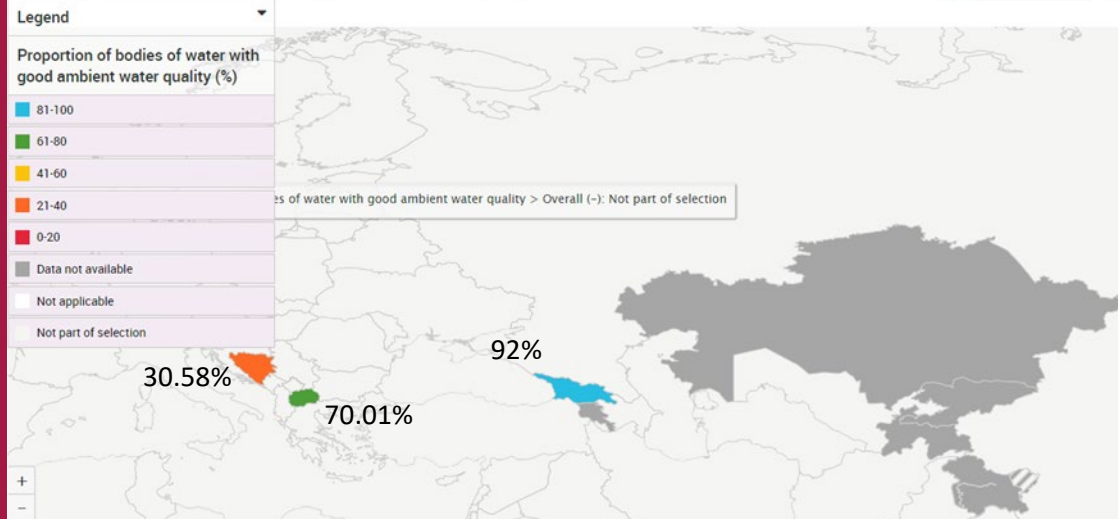
находятся в риске из за неизвестности состояния их рек, озер и грунтовых вод



6.3.1 Proportion of domestic and industrial wastewater flow safely treated > Domestic > Total



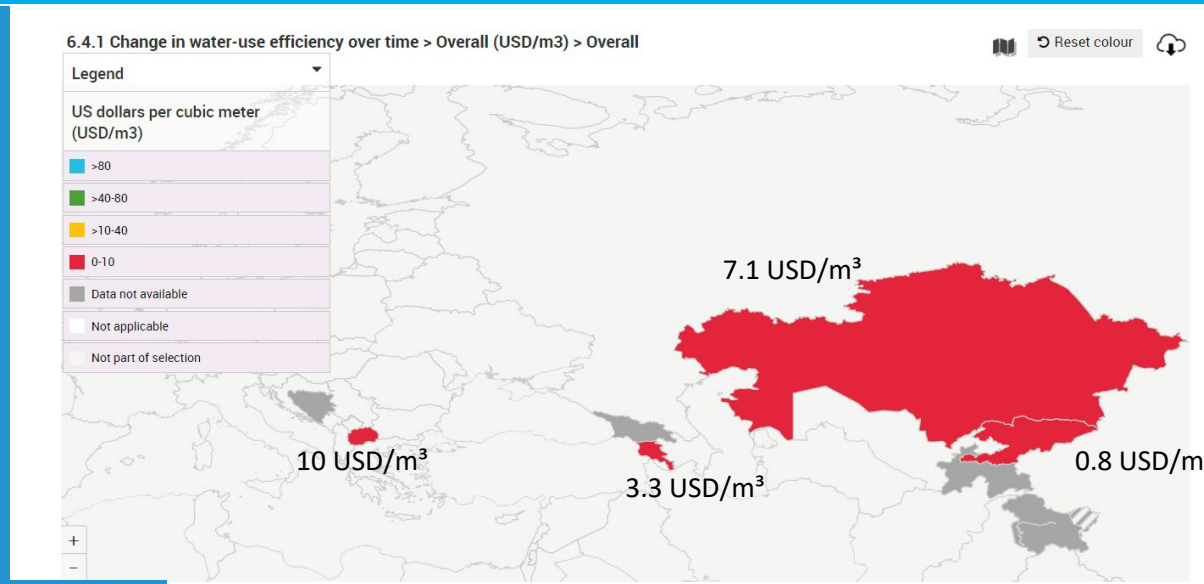
6.3.2 Proportion of bodies of water with good ambient water quality > Overall





**6.4.1 эффективность использования воды**

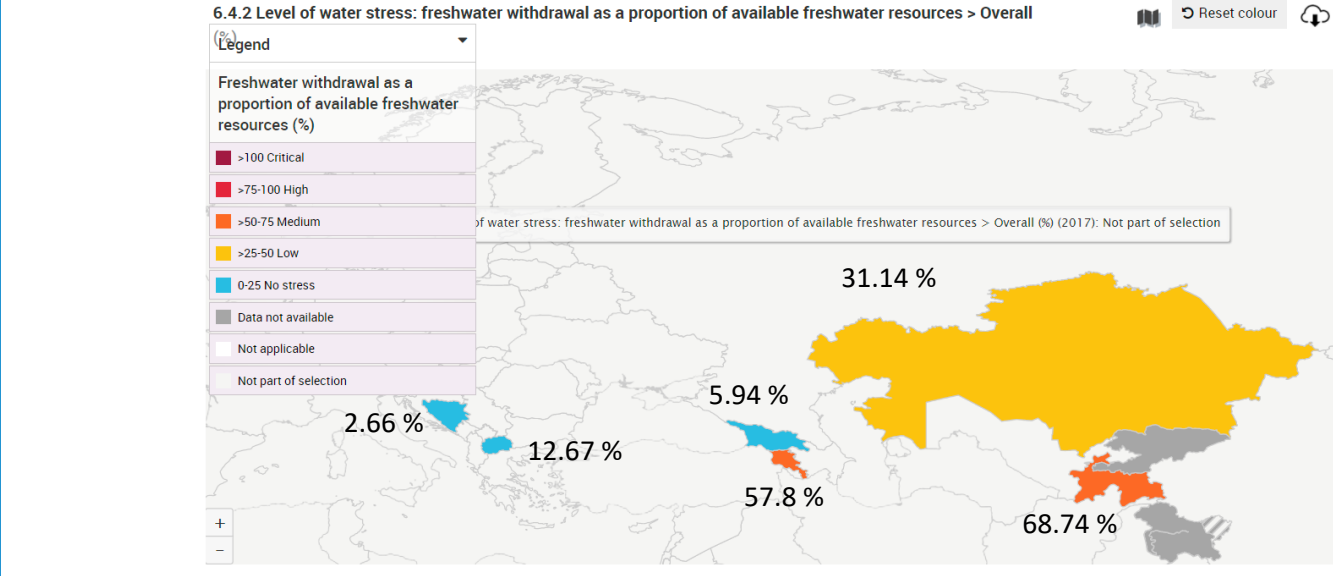
с 2015 года эффективность использования воды выросла на **4%** во всем мире



**6.4.2 нехватка воды**

**2.3** млрд. людей живут в странах с нехваткой воды

721 млн. из них живут в странах с высокой и критической нехваткой воды







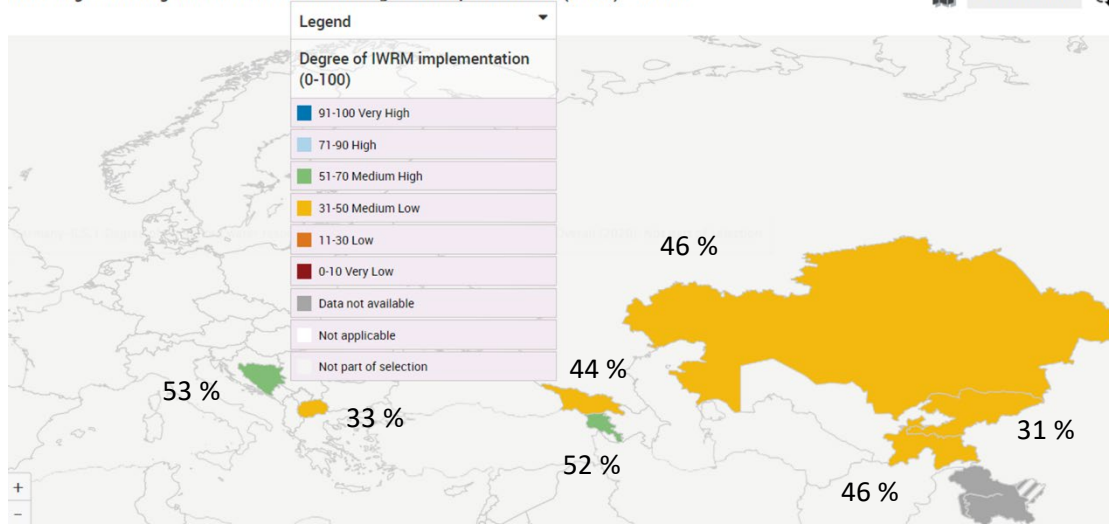
## 6.5.1 КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ



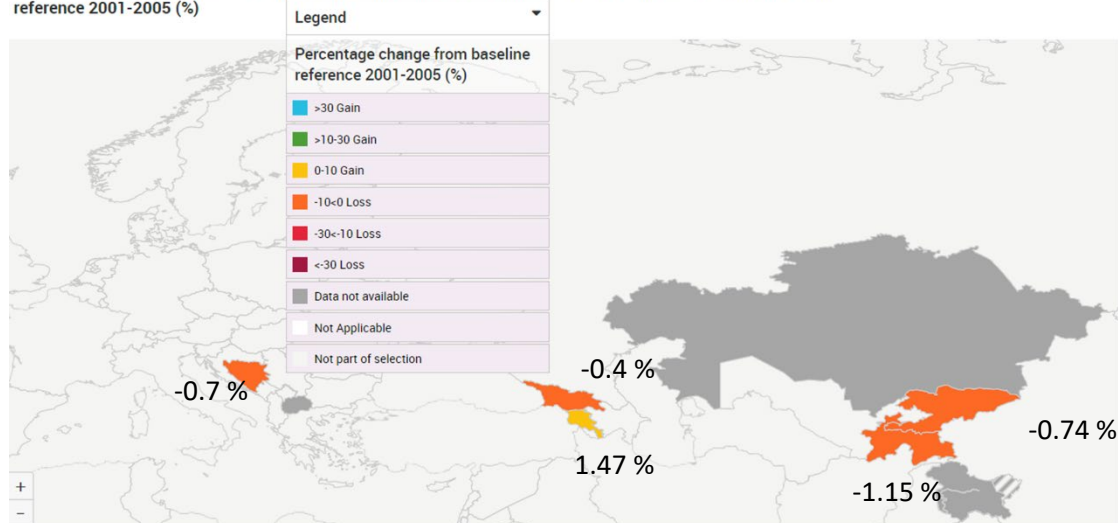
**129** СТРАН  
не на пути к устойчивому управлению водными ресурсами к 2030

В глобальном масштабе текущие темпы прогресса необходимо удвоить

6.5.1 Degree of integrated water resources management implementation (0-100) > Overall



6.6.1 Change in the extent of water-related ecosystems over time > Spatial extent of water-related ecosystems from earth observation data > Lakes, rivers, estuaries and artificial water bodies, change in extent from baseline reference 2001-2005 (%)



## 6.6. ЭКОСИСТЕМЫ



**1/5** мировых речных бассейнов

испытывают быстрые изменения в районах поверхностных вод



# Спасибо за внимание!

Контактные данные:

Филипп Сэйл(saile@bafg.de)

Глава Информационного центра  
ГСМОС/Водные ресурсы



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



International Centre  
for Water Resources and Global Change  
under the auspices of UNESCO

bfg Bundesanstalt für  
Gewässerkunde

**GEMStat** 

<https://gemstat.org>