



# Обновленная информация о работе Статистического отдела Организации Объединенных Наций

Секция экологической статистики  
Статистический отдел Организации Объединенных  
Наций (СОООН)

Подготовлено к семнадцатой сессии Совместной  
целевой группы по экологической статистике и  
показателям

26 октября 2020 года





# Содержание

## 1. **Вопросник БПРСОС и СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды**

## 2. **Статистический учёт отходов**

- Методологическая таблица в *Руководстве по базовому набору данных статистики окружающей среды*
- Сбор данных об отходах
  - Электронные отходы
- Отходы и показатели ЦУР

## 3. **Статистика водных ресурсов**

- Методологическая таблица в *Руководстве по базовому набору данных статистики окружающей среды*
- Сбор данных о воде
- Вода и показатели ЦУР

## 4. **Показатели изменения климата**

Все документы можно найти по адресу: <https://unstats.un.org/unsd/envstats/>





# БПРСОС на русском языке

- БПРСОС - 2013 - это гибкая, многоцелевая концептуальная и статистическая основа, которая определяет сферу охвата статистики окружающей среды.
- Она обеспечивает организационную структуру для руководства сбором и компиляцией статистики окружающей среды на национальном уровне, объединяя данные из различных соответствующих предметных областей и источников.
- Она широка, всеобъемлюща и интегративна. Она охватывает вопросы и аспекты окружающей среды, имеющие отношение к анализу политики и принятию решений, и может быть использована для информирования о таких междисциплинарных вопросах, как изменение климата.
- БПРСОС - 2013 были переведены на русский язык Федеральной службой государственной статистики России (Росстат).

<https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes.cshtml>



# Вопросник СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды



- С 1999 года Статистический отдел ООН успел 9 раз собрать данные об отходах за каждые два года от более чем 170 государств-участников ООН.

- Вопросы направляются в национальные статистические управления и министерства по вопросам окружающей среды.

- Вопросы не рассылаются участникам и кандидатам в члены Евростат и ОЭСР.

- Процент ответов обычно колеблется в районе 50% (52% в 2018 г.).

- 10-й раунд анкетирования будет проведен в ноябре 2020 года.

- Не будет проведено никаких условных исчислений и никаких оценок.

- Конечными результатами являются: таблицы показателей состояния окружающей среды СОООН, краткие обзоры и файлы, представленные каждой страной.

## Data

Data collection is implemented through the biennial Questionnaire on Environment Statistics. Data collection started in 1999. UNSD environmental indicators derived from these data, as well as for the eight other themes, are now available.

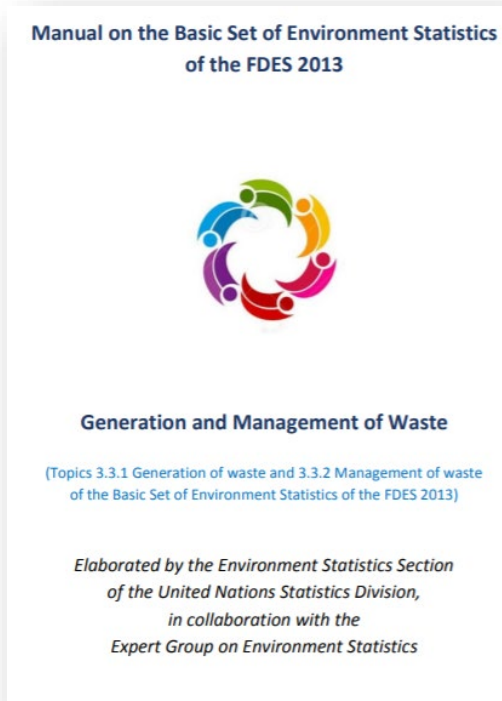
- [UNSD environmental indicators](#)
- [Country Snapshots](#)
- [Country Files](#)
- [Questionnaires](#)





# Образование и переработка отходов

- Работа над методологическими таблицами координируется СОООН в сотрудничестве с Группой экспертов по статистике окружающей среды (седьмое совещание состоится в ноябре 2020 года), экспертами в данной области и специализированными учреждениями.
- В методическом пособии по формированию и переработке отходов, содержащемся в *Руководстве по базовому набору данных статистики окружающей среды*, делается попытка:
  - Облегчить сбор или компиляцию всей статистики образования и переработки отходов, входящей в Базовый набор данных статистики окружающей среды, изложенный в БПРСОС - 2013.
  - Предложить подробное и углубленное методологическое руководство, включая определения, классификации, статистические методы сбора и/или компиляции, распространения и основного использования статистических данных о производстве и переработке отходов.



[https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes/manual\\_bses.cshhtml](https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes/manual_bses.cshhtml)

Статистический отдел ООН





# Вопросник СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды

## Отходы

- R1: Образование отходов по источникам
- R2: Обращение с опасными отходами
- R3: Обращение с муниципальными отходами
- R4: Состав муниципальных отходов
- R5: Обращение с муниципальными отходами — Данные по городам
- R6: Образование электронных отходов и их сбор



Статистическое управление Организации Объединенных Наций (СУООН) и Организации Объединенных Наций по окружающей среде

Вопросник по статистике окружающей среды 2020 года

Раздел: Отходы

### Содержание

Руководство	Введение, порядок заполнения, описание таблиц
Определения	Список определений
Таблица R1	Образование отходов по источникам
Таблица R2	Обращение с опасными отходами
Таблица R3	Обращение с муниципальными отходами
Таблица R4	Состав муниципальных отходов
Таблица R5	Обращение с муниципальными отходами — Данные по городам
Таблица R6	Образование электронных отходов и их сбор
Таблица R7	Дополнительная информационная таблица



United Nations Statistics Division (UNSD) and United Nations Environment Programme  
QUESTIONNAIRE 2020 ON ENVIRONMENT STATISTICS

Section: WASTE

### TABLE OF CONTENTS

Guidance	Introduction, Steps to Follow, Description of Tables
Definitions	List of Definitions
Table R1	Generation of Waste by Source
Table R2	Management of Hazardous Waste
Table R3	Management of Municipal Waste
Table R4	Composition of Municipal Waste
Table R5	Management of Municipal Waste — City Data
Table R6	Electronic Waste Generation and Collection
Table R7	Supplementary Information Sheet







# Новейшая разработка: электронные отходы

## E-WASTE



- После установления контактов с Университетом Организации Объединенных Наций (УООН) и проведения экспериментального исследования с участием 42 стран в 2017 году Статистический отдел ООН добавил электронные отходы в вопросник в 2018 году.
  - Общее количество образовавшихся электронных отходов
  - Общее количество собранных электронных отходов
- В 2020 году этот показатель будет расширен и будет предусматривать дезагрегирование по следующим категориям:
  - Крупное оборудование
  - Экраны, мониторы и оборудование с экранами
  - Теплообменное оборудование - холодильное и морозильное оборудование
  - Мелкие электронные отходы
    - Лампы
    - Малое оборудование
    - Малое информационно-техническое и телекоммуникационное оборудование





# Статистический учёт отходов и показатели ЦУР

Вопросник СОООН/ЮНЕП является предпочтительным источником данных для следующих показателей:

- Показатель 11.6.1 (уровень II): Доля городских твердых отходов, которые регулярно собираются и надлежащим образом удаляются, в общем объеме образующихся городских твердых отходов, в разбивке по городам.
  - Учреждения-хранители: ООН-Хабитат (Программа ООН по населённым пунктам), Статистический отдел ООН
  - Метаданные [\[ссылка\]](#)
- Показатель 12.4.2 (уровень II): Опасные отходы, образующиеся на душу населения, и доля обрабатываемых опасных отходов в разбивке по видам обработки.
  - Учреждения-хранители: ЮНЕП, Статистический отдел ООН
  - Метаданные [\[ссылка\]](#)
- Показатель 12.5.1 (уровень II): Национальный уровень переработки отходов, масса утилизированных материалов в тоннах
  - Учреждения-хранители: ЮНЕП, Статистический отдел ООН
  - Метаданные [\[ссылка\]](#)







# Статистика водных ресурсов

*Руководство по базовому набору данных статистики окружающей среды содержит:*

- Методологическую таблицу по водным ресурсам, она была опубликована в 2017 году.
- Методологическую таблицу статистики сточных вод, которую предстоит согласовать в ноябре 2020 года. Цели методологической таблицы статистики сточных вод заключаются в следующем:
  - Руководство по управлению сточными водами, улучшение государственного финансирования
  - Реагирование на сложности, вызванные глобальной пандемией
  - Помощь странам в достижении долгосрочных устойчивых целей, содействие надлежащей практики очистки сточных вод
  - Увеличение потенциала стран по сбору данных о сточных водах в соответствии с БПРСОС - 2013.

Manual on the Basic Set of Environment Statistics  
of the FDES 2013



## Water Resources Statistics

(Sub-component 2.6 Water Resources  
of the Basic Set of Environment Statistics of the FDES 2013)

Elaborated by the Environment Statistics Section  
of the United Nations Statistics Division,  
in collaboration with the  
Expert Group in Environment Statistics.

[https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes/manual\\_bses.cshtml](https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes/manual_bses.cshtml)

Статистический отдел ООН





# Сотрудничество по сбору данных в области статистики водных ресурсов

- Проведение телеконференций по согласованию сбора данных о водных ресурсах между ОЭСР, Евростатом, ФАО и СОООН с целью:
  - Рационализации механизма представления данных для отчетности по показателям ЦУР 6.4.1 и 6.4.2.
  - Минимизации нагрузки на респондентов из разных стран.
  - Продвижения единых концепций и определений среди всех организаций по сбору данных о воде.
- Последние разработки в области сбора данных о водных ресурсах:
  - Статистический отдел ООН тесно сотрудничает с вышеупомянутыми учреждениями, ВОЗ и ООН-Хабитат в целях обеспечения унификации терминологии данных и методологии метаданных для ЦУР 6.3.1, касающейся сточных вод.
  - СОООН вновь ввел в таблицу W2 термины «Вода, возвращенная без использования» и «Чистый отбор пресной воды».





# Вопросник СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды

## Вода

- W1: Возобновляемые пресноводные ресурсы
- W2: Забор и использование пресной воды
- W3: Предприятия водоснабжения (МСОК 36)
- W4: Образование и очистка сточных вод
- W5: Население, обеспеченное системами очистки сточных вод



Статистическое управление Организации Объединенных Наций (СУООН) и Организация Объединенных Наций по окружающей среде  
**Вопросник по статистике окружающей среды 2020 года**

Раздел: Водные ресурсы

Содержание	
Руководство	Введение, порядок заполнения, описание таблиц и таблица перевода единиц
Определения	Список определений
Таблица W1	Возобновляемые пресноводные ресурсы
Таблица W2	Забор и использование пресной воды
Таблица W3	Предприятия водоснабжения (МСОК 36)
Таблица W4	Образование и очистка сточных вод
Таблица W5	Население, обеспеченное системами очистки сточных вод
Таблица W6	Дополнительный информационный листок



United Nations Statistics Division (UNSD) and United Nations Environment Programme  
**QUESTIONNAIRE 2020 ON ENVIRONMENT STATISTICS**

Section: WATER

TABLE OF CONTENTS	
Guidance	Introduction, Steps to Follow, Description of Tables and Conversion Table
Definitions	List of Definitions
Table W1	Renewable Freshwater Resources
Table W2	Freshwater Abstraction and Use
Table W3	Water Supply Industry (ISIC 36)
Table W4	Wastewater Generation and Treatment
Table W5	Population Connected to Wastewater Treatment
Table W6	Supplementary Information Sheet

Статистический отдел ООН







# Статистика водных ресурсов и показатели ЦУР

- Показатель 6.3.1 (уровень II): Доля безопасно очищаемых бытовых и промышленных сточных вод
  - Учреждения-хранители: ВОЗ, ООН-Хабитат, Статистический отдел ООН
  - Метаданные [\[ссылка\]](#)
- Показатель 6.4.1 (уровень I): Изменение эффективности водопользования с течением времени
  - Учреждения-хранители: ФАО. Партнеры: ЮНЕП, МСОП, СОООН, ОЭСР, Евростат
  - Метаданные [\[ссылка\]](#)
- Показатель 6.4.2 (уровень I): Уровень водного стресса: изъятие пресной воды в процентном отношении к имеющимся ресурсам пресной воды
  - Учреждения-хранители: ФАО. Партнеры: ЮНЕП, МСОП, СОООН, ОЭСР, Евростат
  - Метаданные [\[ссылка\]](#)





# Мандаты по статистике изменения климата

**2016 год: Доклад Генерального секретаря на тему статистики изменения климата, подготовленный к 47-й сессии Статистической комиссии.**

- Статистический отдел ООН в сотрудничестве с ЕЭК ООН подготовил доклад Генерального секретаря о статистике изменения климата для 47-й сессии Статистической комиссии (E/CN.3/2016/15)
- Основное решение: СОООН необходимо провести обзор и рассмотрение набора статистических данных и показателей ЕЭК ООН, связанных с изменением климата, в качестве основы для разработки глобального набора статистических данных и показателей в области изменения климата, применимых к странам, находящимся на различных этапах развития.

**2018 год: Доклад Генерального секретаря на тему статистики изменения климата, подготовленный к 49-й сессии Статистической комиссии в 2018 году**

- Статистический отдел ООН в сотрудничестве с ЕЭК ООН и РКИК ООН подготовил Доклад Генерального секретаря по статистике изменения климата для 49-й сессии Статистической комиссии (E/CN.3/2018/14)
- Основное решение: СОООН и РКИК ООН следует укрепить связь между статистикой и политикой, например, путем: i) осуществления совместных инициатив в области разработки статистики и показателей изменения климата; ii) поощрения совместных усилий по наращиванию потенциала и профессиональной подготовки с другими партнерами; и iii) изучения путей поощрения НСУ к более активному участию в подготовке данных, представляемых в секретариат РКИК ООН, для оказания поддержки осуществлению Парижского соглашения.

[https://unstats.un.org/unsd/envstats/climatechange\\_docs\\_conf.cshtml](https://unstats.un.org/unsd/envstats/climatechange_docs_conf.cshtml)





# Хронология Глобального набора данных



- Статистика окружающей среды (БПРСОС-2013) и статистика изменения климата (МГЭИК)
- Статистическая комиссия (47-я сессия) - взаимосвязь между БПРСОС и статистикой изменения климата
- Экологическая статистика как основа для статистики изменения климата
- Статистическая комиссия (49-я сессия) – увязка статистики и политики в области изменения климата; а также представление стран, которые примут участие в Пилотном исследовании и Глобальных консультациях

- Статистический отдел ООН: Глобализация статистики и показателей изменения климата
- Пилотное обследование и последствия глобальной пандемии
- Результаты пилотного обследования, наблюдения, выводы
- Консультации по разработке Глобального набора
- Глобальный набор: примеры структур и метаданных
- **Следующие шаги:** завершить пилотное обследование, подготовить проведение глобальных консультаций, подготовить ресурсы, отчитаться перед Статистической комиссией.







## Пилотное исследование 17 стран и 13 организаций, предоставивших свои ответы

1. Швеция	10. Палестина	a. РКИК ООН	j. ВМО
2. Нидерланды	11. Танзания	b. ЕЭК	k. ФАО-Вода
3. Венгрия	12. Люксембург	c. МГЭИК	l. МСУОБ
4. Словения	13. Финляндия	d. WCMC (Всемирный центр мониторинга охраны природы)	m. ВОЗ
5. ОАЭ	14. Эстония	e. ЮНЕП	
6. Бразилия	15. Филиппины	f. Евростат	
7. Суринам	16. Сент-Люсия	g. ВПП	
8. Маврикий	17. Гренада	h. Университет ООН	
9. Российская Федерация		i. МСОП	





# Пример Структуры Глобального набора

Показатели и статистика соседствуют друг с другом, с основными сведениями о метаданных.  
 Подробные метаданные будут преобразованы в отдельную таблице метаданных по каждому показателю.

	A1. Topic	Indicators	Statistics	C1. Definition reference	E1. Potential aggregations	F1. Category of Measurement	G1. Data reference	H1. Data type	I1. Paris Agreement	I2. Katowice package	I2. SDG	I3. FDES	I4. Sendai Framework	J. Tier (UNSD)
IMPACTS	Freshwater resources								7; 13.8	Decision 18/CMA.1, chapter IV;	2.6.1			
IMPACTS		Renewable freshwater resources per capita		FDES-BSES manual (water	Volume	UNSD Environr	C	7; 13.8				1.1.1.b. 1. Annual average (Tier 1		1
IMPACTS		Precipitation (1.1.1.b/2.6.1.a)												
IMPACTS		Variation in rainfall volume (Brazil)												
IMPACTS		Evapotranspiration (2.6.1.6.1)												
IMPACTS		Inflow (2.6.1.b.2)												
IMPACTS		Population												
IMPACTS		freshwater extent (UNEP)												
IMPACTS		groundwater extent (UNEP)												
IMPACTS	Freshwater abstraction, supply and use								7; 13.8	Decision 18/CMA.1, chapter IV;	2.6.2			
IMPACTS		Freshwater abstracted as proportion of renewable freshwater resou		FDES-BSES manual (water	Percent	UNSD Environr	C	7; 13.8		6.4.2 Level of water stress: freshwater withdrawal as a				1
IMPACTS		Freshwater abstracted												
IMPACTS		Renewable freshwater resources												
ADAPTATI	Water management and treatment					Volume			7; 13.8					
ADAPTATION		Proportion of wastewater treated		FDES (pg 6	By types of trea	Percent	UNSD Environr	C	7; 13.8		6.3.1 Proportion of wastewater safely treated (Tier 2)			2
ADAPTATION		Total wastewater generated (3.2.1.a)			By ISIC economic activity									
ADAPTATION		Wastewater treated (3.2.2.b)			By types of plants									
ADAPTATION		Water use per capita		FDES BSES	By ISIC econom	Volume	UNSD Environr	C	7; 13.8	Decision 18	6.4.1 Change in water use efficiency over time (Tier 2)			2
ADAPTATION		Total freshwater available for use							7; 13.8	Decision 18/CMA.1, chapter IV; Decision 9/CMA.1				
		Population				Number								





# Спасибо!

Секция экологической статистики Статистического отдела ООН

Веб-сайт: [unstats.un.org/unsd/envstats](https://unstats.un.org/unsd/envstats)

Электронная почта: [envstats@un.org](mailto:envstats@un.org)

