



# Обновленная информация Статистического отдела Организации Объединенных Наций о деятельности, связанной с подготовкой и распространением статистических данных и показателей окружающей среды

Секция экологической статистики  
Статистический отдел Организации Объединенных  
Наций (СОООН)

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

18 октября 2021 года





# Содержание

1. Статус вопросника СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды и СЦГ по статистике окружающей среды и показателям. Вклад участников
  - i) Статистический учёт отходов
  - ii) Статистика водных ресурсов
2. Глобальный набор статистических данных и показателей в области изменения климата

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



# Вопросник СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды



- С 1999 года Статистический отдел ООН успел 10 раз собрать данные об отходах за каждые два года от около 170 государств-участников ООН.
- Вопросники направляются в национальные статистические управления и министерства по вопросам окружающей среды.
- Вопросники не рассылаются участникам и кандидатам в члены Евростата и ОЭСР.
- Частота ответов обычно колеблется в пределах 50% (2018 год: 52%; 2020 год: значение приближается к 50%). **9/12 членов СЦГ предоставили ответы в 2020 году.**
- Этот вопросник был разослан среди стран-участниц СЦГ: в **Армению, Азербайджан, Беларусь, Грузию, Казахстан, Кыргызстан, Республику Молдова, Российскую Федерацию, Таджикистан, Туркменистан, Украину и Узбекистан** (12 стран).
- 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.





# Вопросник СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды: распространенные результаты



- **Показатели состояния окружающей среды по данным СОООН:** <https://unstats.un.org/unsd/envstats/qindicators>: временные ряды, или самые последние доступные данные по отдельным переменным, предоставленные странами. Распространяются после завершения цикла сбора.
- **Файлы по странам:** [https://unstats.un.org/unsd/envstats/country\\_files](https://unstats.un.org/unsd/envstats/country_files): данные по отдельным странам о воде и отходах. Периодически распространяются в течение цикла сбора. Например, все девять стран здесь, которые предоставили данные СОООН для вопросника 2020 года, представили здесь свои данные в открытом доступе.
- **Краткие данные от стран:** [https://unstats.un.org/unsd/envstats/snapshots /:](https://unstats.un.org/unsd/envstats/snapshots/) данные по отдельным странам охватывают многие экологические темы.
- **Индивидуальные запросы:** по требованию ключевых пользователей.





# 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

Статистический отдел ООН



# 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 (СОООН) и Организации 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



# Заинтересованность ключевых сторон в страновых данных, собранных с помощью вопросника СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды

Наибольший интерес в настоящее время в основном касается мандатов ключевых заинтересованных сторон, связанных с целями устойчивого развития, показанными ниже и на следующем слайде

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](#)]

...а также постоянный интерес со стороны научных кругов, исследователей, журналистов и т.д.



# Заинтересованность ключевых сторон в страновых данных, собранных с помощью вопросника СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды

- 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 [\[ссылка\]](#)







# Продолжение усилий по сотрудничеству со странами

- В связи с сокращением международных поездок Статистический отдел ООН прилагает усилия для сотрудничества в виртуальном формате
- Страновые консультации по вопроснику СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды: был проведен видеозвонок, в ходе которого Статистический отдел ООН был готов ответить на любые вопросы или опасения, которые могут возникнуть у стран, которые еще не ответили на вопросник. В нем приняли участие около 15 стран вместе с ключевыми заинтересованными сторонами-пользователями (Всемирная организация здравоохранения, ООН-Хабитат).
- Проведение двусторонних звонков между НСУ стран и СОООН по техническим вопросам, касающимся вопросника СОООН/ЮНЕП по статистике окружающей среды (связаны языковыми ограничениями)

## Ссылки на вопросник и вклад стран в него посредством международных учреждений

- Организация Объединенных Наций, Механизм «ООН – Водные ресурсы», ООН-Хабитат, Всемирная организация здравоохранения: **Прогресс в области очистки сточных вод: обновление за 2021 год**; [Прогресс в области очистки сточных вод: обновление за 2021 год | Механизм «ООН – Водные ресурсы», \(unwater.org\)](#)
- Университет Организации Объединенных Наций: **Глобальный мониторинг электронных отходов, 2020 год**. [http://ewastemonitor.info/wp-content/uploads/2020/12/GEM\\_2020\\_def\\_dec\\_2020-1.pdf](http://ewastemonitor.info/wp-content/uploads/2020/12/GEM_2020_def_dec_2020-1.pdf)





# 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**

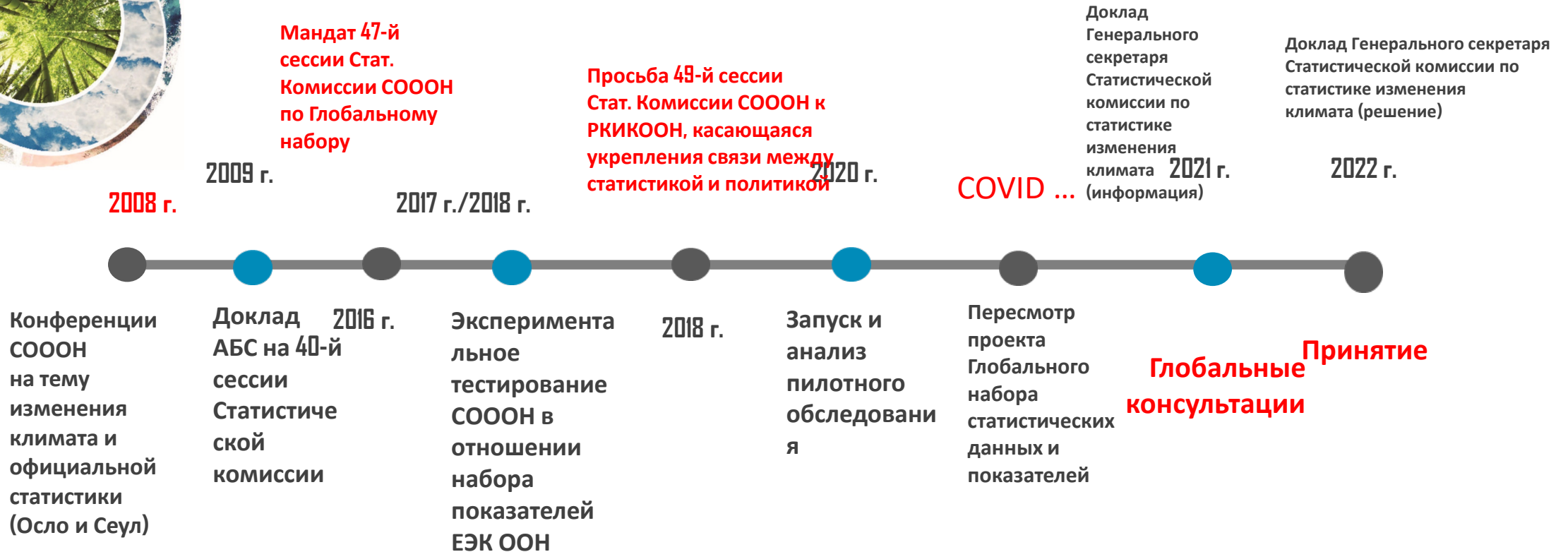
- Статистический отдел ООН в сотрудничестве с ЕЭК ООН и РКИК ООН подготовил Доклад Генерального секретаря по статистике изменения климата для 49-й сессии Статистической комиссии (E/CN.3/2018/14)
- Основное решение: СОООН и РКИК ООН следует укрепить связь между статистикой и политикой, например, путем: 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)





# Справочная информация о работе СОООН по разработке Глобального набора статистических данных и показателей в области изменения климата

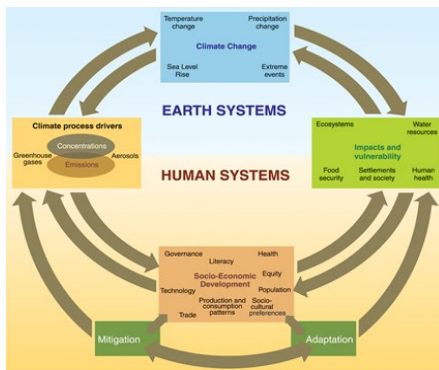


Процесс длился более десяти лет: с 2008 г. по настоящее время

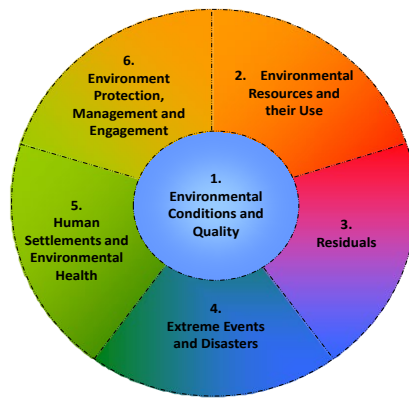


# Глобальный набор: Основание

- Глобальный набор, разрабатываемый в тесном сотрудничестве с РКИКООН, структурирован в соответствии с системой МГЭИК и БПРСОС.
- Соответствующие статьи Парижского соглашения (ПС) и решения в рамках Программы работы согласно ПС, принятому в Катовице, а также соответствующие показатели ЦУР и Сендайской рамочной программы также упоминаются для укрепления связи между статистикой и политикой.

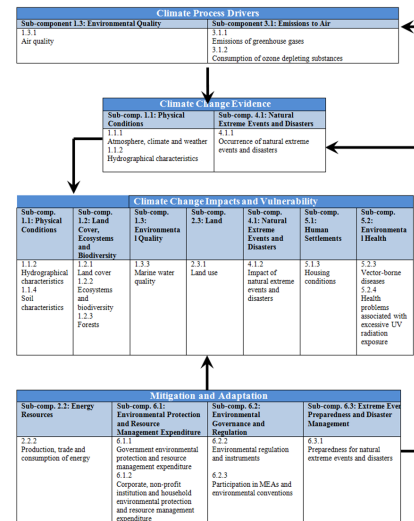


МГЭИК, 2007 год, Четвертый доклад об оценке



Базовые принципы развития статистики окружающей среды (БПРСОС - 2013)

Relevant chapters of the Manual of the BSES  
[https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes/manual\\_bses.cshhtml](https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes/manual_bses.cshhtml)



Применение БПРСОС в «сквозных» вопросах климата и окружающей среды на основе системы МГЭИК



Цель 13







# Глобальные консультации по проекту Глобального набора

## Часть I:

- **Институциональный аспект статистики и показателей изменения климата** (в странах): направлен на сбор общей информации об институциональных аспектах статистики изменения климата с помощью онлайн-опроса.
- **Деятельность Международного агентства по статистике и показателям изменения климата:** направлена на сбор общей информации об основных мероприятиях, проводимых международными учреждениями (сбор данных, разработка методологии и развитие потенциала), посредством онлайн-опроса.

## Часть II:

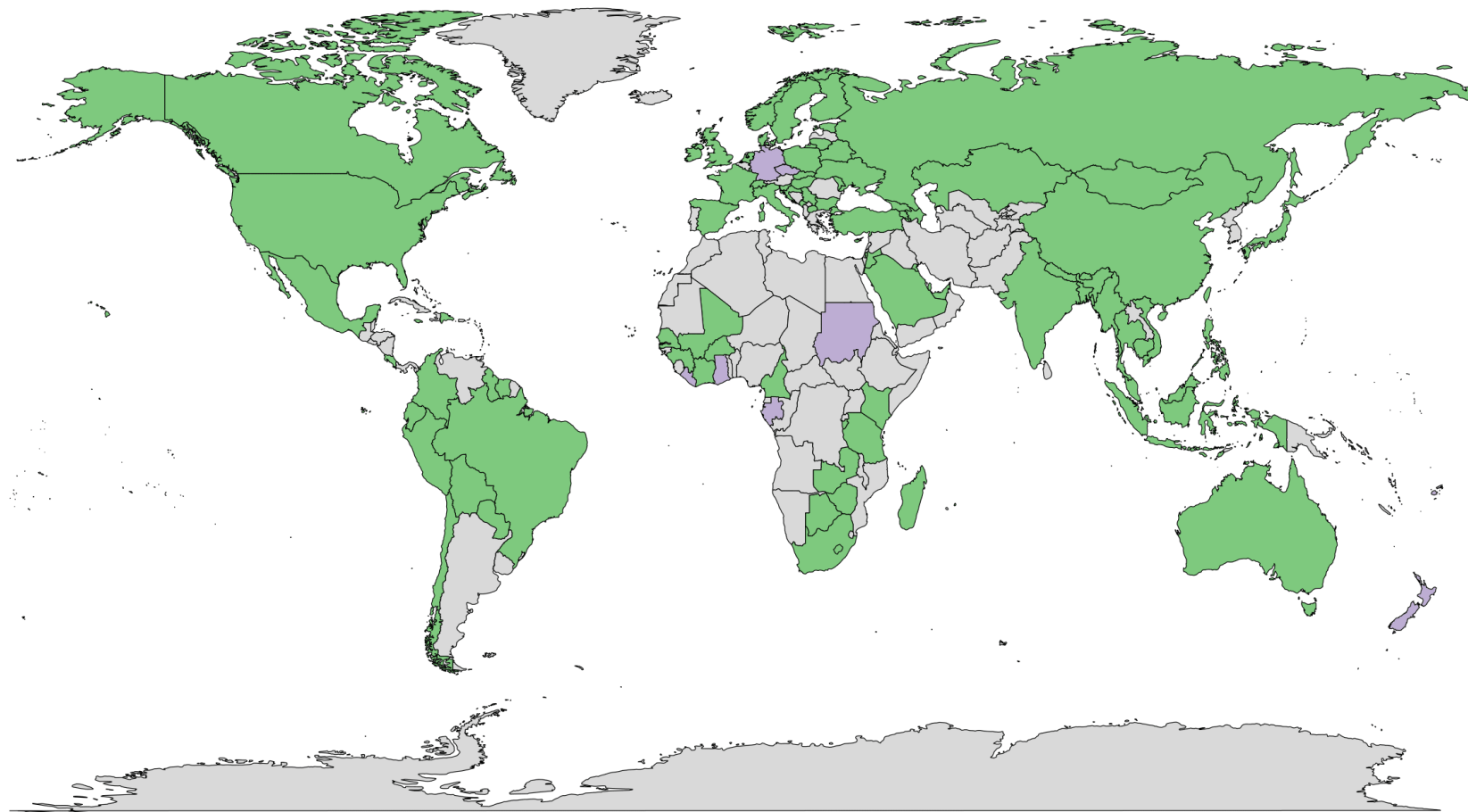
- **Проект Глобального набора статистических данных и показателей в области изменения климата** (файл в Excel: *Part II\_DraftGlobalSet.xls*), который позволяет респондентам предоставлять комментарии по каждому отдельному показателю или статистическим данным в файле Excel;
- **Метаданные** (файл в Word: *Part II\_Metadata.doc*), которые позволяют респондентам предоставлять подробные комментарии к метаданным в файле Word.

### 35 стран предоставили данные:

Армения, Азербайджан, Беларусь, Болгария, Канада, Хорватия, Кипр, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Грузия, Венгрия, Ирландия, Италия, Казахстан, Литва, Люксембург, Северная Македония, Молдова, Черногория, Нидерланды, Норвегия, Польша, Российская Федерация, Сербия, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Турция, Великобритания, Украина, США.



# Реагирование на Глобальные консультации по проекту Глобального набора



Status:

- Submitted
- Acknowledged
- NA

- 85 государств-членов **представили** часть 1 и/или 2.
- 14 государств-членов **приняли данные к сведению**.
- Также свои данные представили 24 учреждения.

"Принято к сведению" означает, что национальные статистические управления стран (которым мы разослали приглашения к участию) связались с нами по поводу Глобальной консультации после того, как мы разослали наше приглашение, но они не представили свои ответы.





# Глобальный набор: Результат

Глобальный набор будет:

- обеспечивать **всеобъемлющую статистическую основу со статистическими данными, показателями и метаданными**, предназначенными для оказания странам поддержки в подготовке их собственных наборов статистических данных и показателей об изменении климата в соответствии с их индивидуальными проблемами, приоритетами и ресурсами; и
- оказывать поддержку требованиям стран к отчетности согласно Расширенным рамкам для обеспечения транспарентности и Глобальному обзору Парижского соглашения, а также показателей ЦУР, связанных с климатом.
- Глобальный набор достаточно гибок, имеет многоуровневую систему, которую можно применять в зависимости от приоритетов регионов, а также стран и наличия данных. Рекомендуются поощрять взаимодополняемость глобальных, региональных и национальных наборов климатических показателей для содействия согласованию на всех уровнях.





## Запланированные действия СОООН

- Применить ответы на Глобальные консультации для дальнейшего изучения путей, в сотрудничестве с РКИКООН, для укрепления отношений между НСУ и национальными ведомствами, представляющими информацию об изменении климата;
- Продолжить проведение сессий по развитию потенциала/информации по статистике изменения климата в режиме онлайн в сотрудничестве с региональными комиссиями;
- Получить данные от стран, не предоставивших свои ответы;
- Проверять поступающие ответы и предоставлять странам обратную связь;
- Продолжить анализ Глобальных консультаций и обсудить результаты на 8-м заседании Группы экспертов по статистике окружающей среды (октябрь 2021 г.);
- Обновить Глобальный набор и соответствующие метаданные;
- Представить Глобальный набор на 53-й сессии Статистической комиссии в марте 2022 года для принятия;
- Оказывать постоянную поддержку странам в проведении мероприятий, выходящих за рамки Глобальных консультаций;
- Разработать учебные материалы и руководящие принципы реализации/стратегию развития потенциала.







# 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)

