

**Статистическая комиссия****Сорок шестая сессия**

3–6 марта 2015 года

Пункт 3(a) (ii) предварительной повестки дня*

Вопросы для обсуждения и принятия решения: данные в поддержку программы развития на период после 2015 года: формирующийся вопрос: революция в использовании данных**Формирующийся вопрос: революция в использовании данных****Доклад Генерального секретаря***Резюме*

В настоящем докладе по формирующемуся вопросу об революции в использовании данных, который был подготовлен в соответствии с решением 2014/219 Экономического и Социального Совета, рассматриваются основные рекомендации, содержащиеся в докладе Независимой консультативной группы экспертов по вопросу о революции в использовании данных в интересах устойчивого развития, который имеется в виде справочного документа. Группа была создана Генеральным секретарем для выработки рекомендаций в отношении того, как устранить пробелы в данных и укрепить национальный статистический потенциал, для оценки новых возможностей, связанных с новаторством, техническим прогрессом и ростом числа новых государственных и частных поставщиков данных, и для использования революции в использовании данных в интересах устойчивого развития. Комиссии предлагается высказать свои мнения по докладу Независимой консультативной группы экспертов по революции в использовании данных в интересах устойчивого развития и по предложениям о последующей работе, внесенным секретариатом Группы.

* E/CN.3/2015/1.



I. Предыстория вопроса

1. В своем докладе, озаглавленном «Новое глобальное партнерство: искоренение нищеты и преобразование экономики через устойчивое развитие», Группа видных деятелей высокого уровня по разработке повестки дня в области развития на период после 2015 года призвала к «революции в использовании данных»¹. После этого призыва и в контексте подготовки сводного доклада, запрошенного государствами — членами Организации Объединенных Наций до проведения межправительственных переговоров, предшествующих принятию повестки дня на период после 2015 года, Генеральный секретарь 29 августа 2014 года учредил Независимую консультативную группу экспертов по революции в использовании данных в интересах устойчивого развития. Цель Группы состояла в том, чтобы выработать для Генерального секретаря рекомендации в отношении того, как устранить пробелы в данных и укрепить национальный статистический потенциал, для оценки новых возможностей, связанных с новаторством, техническим прогрессом и ростом числа новых государственных и частных поставщиков данных, и для использования революции в использовании данных в интересах устойчивого развития².

2. В состав Независимой консультативной группы экспертов входили 25 экспертов, представляющих гражданское общество, частный сектор, научные круги, правительства и международные организации, включая пять руководителей национальных статистических бюро, которые поделились своими знаниями и опытом как производители официальной статистики и рассказали о роли официальной статистики и уже проводимой работе, связанной с новыми источниками данных и другими инновациями. Генеральный секретарь назначил двух сопредседателей: г-на Энрико Джованнини (Италия) и г-на Робина Ли (Китай)³. Секретарем группы была назначена г-жа Клер Меламед. Статистический отдел предоставил Группе основную и материально-техническую поддержку.

3. Свое первое совещание Независимая консультативная группа экспертов провела 25 и 26 сентября в Нью-Йорке. 26 сентября Группа провела также общее собрание и ряд углубленных совещаний с представителями гражданского общества, научных кругов и частного сектора по конкретным аспектам революции в использовании данных. Кроме того, сопредседатель и секретарь Группы провели 30 сентября 2014 года в Нью-Йорке неофициальный брифинг для государств-членов, а 8 октября 2014 года консультативное совещание с организациями системы Организации Объединенных Наций, базирующимися в Женеве, и другими международными организациями (включая Организацию экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Евростат и Европейское агентство по окружающей среде).

¹ Можно ознакомиться на веб-сайте <http://www.post2015hlp.org/the-report/>.

² Круг ведения Независимой консультативной группы экспертов приводится в приложении I к настоящему документу.

³ Список всех членов Независимой консультативной группы экспертов приводится в приложении II к настоящему документу.

4. С помощью специального веб-сайта (www.undatarevolution.org) 26 сентября 2014 года Группа начала проведение начальных широких консультаций по четырем основным темам: а) доступные данные (открытые данные, ответственность и грамотность в использовании данных); б) цели в области устойчивого развития (оценка хода достижения новых показателей по всем группам); в) инновации в использовании данных (большие данные и новые технологии); и г) информационный ландшафт (анализ системных трудностей). Второе и заключительное совещание Группа провела 16 и 17 октября 2014 года в Нью-Йорке. Подготовленный по итогам этого совещания проект доклада был распространен для публичного обсуждения на веб-сайте Группы в период с 24 по 27 октября. Почти 500 замечаний были открыто размещены на веб-сайте и несколько сотен замечаний были представлены в частном порядке.

5. Заключительный доклад Группы был опубликован 6 ноября 2014 года и доступен в режиме онлайн на веб-сайте <http://www.undatarevolution.org/report/>. После представления доклада Генеральному секретарю в этот день Группа организовала также брифинг для государств-членов, разъяснив основные выводы и рекомендации, содержащиеся в докладе.

II. Рекомендации, содержащиеся в докладе Независимой консультативной группы экспертов по революции в использовании данных в интересах устойчивого развития, и последующие действия

6. Независимая консультативная группа экспертов подготовила всеобъемлющий набор рекомендаций в четырех областях, а именно: а) принципы и стандарты; б) технологии, инновации и анализ; в) потенциал и ресурсы; и г) руководство и управление. Ставя во главу угла вопрос о данных, авторы доклада призывают, в частности, инвестировать в укрепление статистического потенциала, с тем чтобы все страны могли воспользоваться благами революции в использовании данных и предоставлять данные, необходимые для наблюдения за ходом достижения целей и задач повестки дня в области развития на период после 2015 года.

7. В соответствии с докладом Независимой консультативной группы экспертов и в ответ на содержащиеся в нем рекомендации Группа друзей Председателя по более широким показателям прогресса в своем докладе, представленном Комиссии (E/CN.3/2015/2)⁴, предлагает создать а) межучрежденческую группу экспертов по показателям достижения целей в области устойчивого развития, б) группу высокого уровня по партнерским отношениям, координации и укреплению потенциала для мониторинга на период после 2015 года (группу высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года) и в) всемирный форум по данным в поддержку устойчивого развития. Этим трем органам бу-

⁴ На своей сорок четвертой сессии в 2013 году Статистическая комиссия учредила группу друзей Председателя по более широким показателям прогресса (решение 44/114), поручив ей подготовить программу работы по разработке более широких показателей оценки прогресса на основе обобщения опыта практической деятельности в этой области на национальном, региональном и международном уровнях и внимательно следить за продолжающимся обсуждением рамочных программ развития для обеспечения того, чтобы надежный принцип статистической оценки применялся с самого начала подготовки повестки дня в области развития на период после 2015 года.

дет поручено выполнить рекомендации Независимой консультативной группы экспертов, как это предусматривается и определяется в их соответствующем круге ведения.

8. В приложении III к настоящему докладу приводится сводная таблица рекомендаций, содержащихся в докладе Независимой консультативной группы экспертов, в разбивке на конкретные и общие рекомендации. По каждой конкретной рекомендации в таблице указан также предлагаемый орган, который будет отвечать за ее выполнение.

9. В своем сводном докладе, неотредактированный предварительный вариант которого был опубликован 4 декабря 2014 года, Генеральный секретарь ссылается на рекомендации Независимой консультативной группы экспертов и призывает международное сообщество обретать новую грамотность в использовании данных и наращивать статистический потенциал на национальном и международном уровнях (в том числе посредством существенной активизации поддержки стран и национальных статистических бюро), выработать точные показатели, использовать надежные и своевременно подготавливаемые наборы данных, новые и нетрадиционные источники данных и добиваться более широкого и системного разукрупнения данных, с тем чтобы можно было выявлять диспропорции, в поддержку осуществления повестки дня в области развития на период после 2015 года⁵. Кроме того, Генеральный секретарь рекомендует выработать под эгидой Статистической комиссии всеобъемлющую программу действий в области использования данных, которая предусматривала бы формирование глобального консенсуса, выработку применимых принципов и стандартов в отношении данных, создание системы новаторских сетей использования данных в целях развития инновационно-аналитической деятельности, формирование нового канала инновационного финансирования в поддержку укрепления национального потенциала в области использования данных и глобальных информационных партнерств по укреплению руководства и управления в этой области⁶.

10. В предстоящие недели секретариат свяжется со всеми соответствующими сторонами по вопросу о предлагаемых конкретных мерах для подготовки такой всеобъемлющей программы действий в области использования данных и устно информирует Комиссию о результатах этой работы.

III. Вопросы для обсуждения

11. Комиссии предлагается:

а) выразить свои мнения в отношении доклада Независимой консультативной группы экспертов по революции использования данных в интересах устойчивого развития;

б) выразить свои мнения в отношении предложений о последующих действиях, упомянутых в пунктах 7 и 8 выше, и рекомендаций Генерального секретаря о разработке всеобъемлющей программы действий в области использования данных под эгидой Статистической комиссии, как говорится об этом в пункте 9 выше.

⁵ United Nations, *The road to dignity by 2030: ending poverty, transforming all lives and protecting the planet* (Synthesis report of the Secretary-General on the post-2015 agenda), advance unedited version, New York, 4 December 2014, paras. 140-142.

⁶ *Ibid.*, para 143.

Приложение I

Круг ведения созданной Генеральным секретарем Независимой консультативной группы экспертов по революции в использовании данных в поддержку устойчивого развития

Предыстория вопроса

1. Созданная Генеральным секретарем Группа видных деятелей высокого уровня по разработке повестки дня в области развития на период после 2015 года призвала к революции в использовании данных в поддержку устойчивого развития. С тех пор постепенно усиливался политический настрой в поддержку необходимости обеспечения наличия более качественных данных для наблюдения за осуществлением повестки дня в области развития, что подпитывалось активными и широкими публичными обсуждениями вытекающих отсюда потенциальных выгод и стратегических приоритетов.

2. Наличие данных является необходимым условием для принятия обоснованных решений правительствами, международными учреждениями, организациями гражданского общества и частным сектором. Данные являются также важнейшим фактором подотчетности, поскольку они позволяют следить за достижением результатов и представляют собой мощный инструмент инновационной деятельности, имеющей социальные последствия. В контексте повестки дня в области развития на период после 2015 года устойчивый поток высококачественных, оперативных, авторитетных и доступных данных, как ожидается, потребует для постоянной оценки хода достижения новых целей и задач на национальном и глобальном уровнях. Чтобы такой поток возник, потребует революция в использовании данных, а именно преобразование процесса подготовки и использования данных в поддержку развития.

3. Широко понимается, что под общим понятием «революция в использовании данных» подразумевается ряд конкретных, необходимых, преобразовательных действий, которые нужно предпринять в ответ на требования комплексной повестки дня в области развития. Революция в использовании данных неизбежно предполагает значительное, согласованное и устойчивое инвестирование в наращивание национального статистического потенциала как в техническом, так и организационном плане, для расширения охвата, повышения качества и увеличения частотности опубликования данных. Национальные статистические системы должны выступать в качестве координатора мониторинга достижения целей на национальном, региональном и глобальном уровнях, пользующегося самыми последними нововведениями в области информационно-коммуникационных технологий в процессе сбора, анализа и совместного использования статистических данных. Еще одним аспектом революции в использовании данных является высвобождение данных: при наблюдаемом в настоящее время беспрепятственном движении данных сейчас широко признается социальная ценность обеспечения наличия и доступности данных и на данный момент накоплен немалый объем передовой практики, подкрепленной тематическими исследованиями.

4. В то же время сейчас широко признается, что коренное преобразование практики развития потребует использования новых, нетрадиционных и — главным образом — цифровых информационных источников для удовлетворения потребностей в данных в новых областях развития, а также подробных и разукрупненных данных в разбивке по таким показателям, как гендерная принадлежность, географический район и степень инвалидности, для устранения возникающих диспропорций. По сути дела, революция в использовании данных в подлинном смысле уже происходит: по мере того, как люди покупают и продают товары, занимаются поиском информации в режиме онлайн и обмениваются опытом в социальных сетях, они производят огромные объемы цифровой информации в реальном режиме времени. Различные сенсоры и датчики — от спутниковой аппаратуры до бесчисленного множества взаимосвязанных устройств в так называемом «Интернете вещей» — также способствуют формированию информационного массива, который принято называть «большими данными». При условии обеспечения надлежащей анонимности для защиты конфиденциальности большие данные представляют собой неиспользуемый естественный ресурс, который может повысить эффективность принятия решений в мире в период после 2015 года.

5. В настоящее время государства-члены обсуждают многие из этих проблем в ходе официальных процессов. Статистическая комиссия взяла на себя ведущую роль в рассмотрении таких разнообразных аспектов революции в использовании данных, связанных с официальной статистикой, как наращивание потенциала, модернизация статистических систем, большие данные, открытые данные и разработка новых показателей. В этой связи следует также напомнить, что недавно, в январе 2014 года, Генеральная Ассамблея приняла резолюцию, озаглавленную «Основополагающие принципы официальной статистики» (резолюция 68/261). В рамках системы Организации Объединенных Наций выдвинутая Генеральным секретарем инициатива под названием «Глобальный пульс» играет ведущую роль в стимулировании инновационной деятельности в связи с обеспечением защиты больших данных для решения задач в областях здравоохранения, продовольственной безопасности, сокращения масштабов нищеты и ликвидации последствий бедствий. Кроме того, во всем мире, особенно в рамках таких многосторонних учреждений, как Всемирный банк, в частном секторе и некоторых учреждениях, занимающихся вопросами развития, предпринимаются меры по разработке методик, технологических инструментов, стратегий и практики, необходимых для безопасного и ответственного использования больших данных в интересах развития.

6. В этой связи необходимо: а) оказывать поддержку проходящим процессам межправительственного обсуждения вопросов, связанных с революцией в использовании данных, и использовать и развивать результаты этих обсуждений; б) утвердить ведущую роль Организации Объединенных Наций посредством обеспечения эффективной координации деятельности, осуществляемой в контексте «революции в использовании данных»; и d) постоянно привлекать внимание к важности больших данных для обеспечения мобилизации и эффективного использования на национальном и глобальном уровнях достаточных ресурсов в целях приведения в действие процесса преобразований.

Сфера деятельности и основные задачи

7. Основываясь на ведущей роли и рекомендациях Группы видных деятелей высокого уровня, а также учитывая доклад Генерального секретаря, озаглавленный «Достойная жизнь для всех: ускорение достижения целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, и принятие дальнейших мер по осуществлению повестки дня Организации Объединенных Наций в области развития после 2015 года» (A/68/202 и Согг.1), и во исполнение задачи, поставленной Координационным советом руководителей системы Организации Объединенных Наций (КСР) на его весенней сессии 2014 года, в целях привлечения политического внимания к этому вопросу и информационного обеспечения процесса на период после 2015 года Генеральный секретарь учредил Независимую консультативную группу экспертов по революции в использовании данных в интересах устойчивого развития. Группа будет разрабатывать стратегические принципы и консультировать Генерального секретаря по таким вопросам, как практический смысл понятия «революция в использовании данных в интересах развития», способы обеспечения ее финансирования и ее возможные организационно-управленческие последствия. В частности, Группа рекомендует меры для устранения пробелов в использовании данных и укрепления национального статистического потенциала. Кроме того, она произведет оценку новых возможностей, связанных с новаторством, техническим прогрессом и ростом числа новых государственных и частных поставщиков данных, для оказания помощи и содействия традиционным статистическим системам стран в поддержку повестки дня в области устойчивого развития, а также укрепления подотчетности на глобальном, региональном и национальном уровнях.

8. Группе будет предложено представить свой доклад до 31 октября 2014 года, чтобы использовать содержащиеся в нем рекомендации для подготовки сводного доклада Генерального секретаря о повестке дня в области развития на период после 2015 года, опубликование которого ожидается позднее в 2014 году. В этом докладе будут содержаться рекомендации, касающиеся:

а) определения понятия «революция в использовании данных» и того, что конкретно означает такая революция применительно к национальному, региональному и международному уровню;

б) хода осуществления всех нынешних инициатив в области революции в использовании данных на период после 2015 года и способов обеспечения их наилучшей координации для достижения максимального взаимодополняющего эффекта;

с) способов осуществления и финансирования в целях устранения серьезных пробелов в областях подготовки, распространения и использования статистических данных, в том числе на основе укрепления национального потенциала во всех этих областях и новаторского применения информационно-коммуникационных технологий;

д) возможностей использования больших данных с должным учетом необходимости защиты неприкосновенности частной жизни людей, обеспечения устойчивости данных на основе взаимодействия с частным сектором, укрепления экосистемы в целях создания благоприятной среды для инноваций и поддержки широкого применения в государственном секторе новых источников данных, технологий работы с ними и подходов к их использованию;

- е) предлагаемой стратегии широкого применения успешных подходов для расширения наличия и повышения доступности данных;
- ф) возможных информационно-пропагандистских мероприятий для широкого освещения рекомендаций Группы и содействия их реализации.

Справочные материалы и информационно-разъяснительная работа

9. При выполнении своих функций Группа будет учитывать всю проводимую работу в связи с повесткой дня в области развития на период после 2015 года, включая: соответствующую работу Статистической комиссии; доклад Рабочей группы открытого состава по целям устойчивого развития; доклад Межправительственного комитета экспертов по финансированию устойчивого развития; доклад Генерального секретаря, озаглавленный «Достойная жизнь для всех: ускорение достижения целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, и принятие дальнейших мер по осуществлению повестки дня Организации Объединенных Наций в области развития после 2015 года»; доклад, опубликованный Группой видных деятелей высокого уровня по разработке повестки дня в области развития на период после 2015 года; и всю соответствующую работу, проводимую государствами-членами, международным сообществом, Целевой группой системы Организации Объединенных Наций по повестке дня Организации Объединенных Наций в области развития на период после 2015 года, Статистическим отделом и Специальным советником по планированию развития в период после 2015 года.

10. Группа будет проводить целенаправленную информационно-разъяснительную работу и консультации с основными заинтересованными сторонами, в том числе с Международным союзом электросвязи (МСЭ), Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), Международной организацией труда (МОТ), Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО), Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Конференцией Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) и Сетью по поиску решений в целях устойчивого развития, а также с правительствами, деловыми кругами, учебными заведениями, организациями гражданского общества и научными кругами.

Ожидаемые результаты и последующие шаги

11. Ожидается, что доклад Группы и ее любые последующие действия до конца 2014 года явятся своего рода исходной точкой для обсуждения вопроса о данных и статистической информации, необходимых для поддержки новой повестки дня в области развития. Рекомендации Группы будут использованы в сводном докладе Генерального секретаря о повестке дня на период до 2015 года и дальнейшей межправительственной работе, которая, как ожидается, будет проведена впоследствии, включая работу политического форума высокого уровня по устойчивому развитию.

Приложение II

Список членов созданной Генеральным секретарем Независимой консультативной группы экспертов по революции в использовании данных в интересах устойчивого развития

Энрико Джованнини (Италия), Сопредседатель
Робин Ли (Китай), Сопредседатель
ТСА Анант (Индия)
Шайда Бадие (Исламская Республика Иран)
Кармен Барросо (Бразилия)
Роберт Чен (Соединенные Штаты Америки)
Чхве Сун Хон (Республика Корея)
Николя де Корд (Франция)
Фу Хайшан (Китай)
Йоханнес Юттинг (Германия)
Пали Лехохла (Южная Африка)
Тим О'Райли (Соединенные Штаты Америки))
Сэнди Пентленд (Соединенные Штаты Америки))
Ракеш Раджани (Объединенная Республика Танзания)
Джулиана Ротич (Кения)
Уэйн Смит (Канада)
Эдуардо Сохо Гарса Альдапе (Мексика)
Габриэлла Вукович (Венгрия)
Алисия Барсена (Экономическая комиссия для Латинской Америки
и Карибского бассейна)
Роберт Киркпатрик («Глобальный пульс»)
Ева Есперсен (Программа развития Организации Объединенных Наций)
Эдильберто Лоаиса (Фонд Организации Объединенных Наций в области
народонаселения)
Кателль Ле Гульван (Детский фонд Организации Объединенных Наций)
Томас Гасс (ex officio)
Амина Дж. Мохаммед (ex officio)

Приложение III

Сводный перечень рекомендаций, содержащихся в докладе Независимой консультативной группы экспертов по революции в использовании данных в интересах устойчивого развития

Конкретные рекомендации

Рекомендованные действия

Предлагаемые/возможные участники

Потенциал и ресурсы

Разработать предложение в отношении нового канала финансирования и новаторских механизмов финансирования в поддержку революции в использовании данных в интересах устойчивого развития для обсуждения на третьей Международной конференции по финансированию развития

Группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года

Провести анализ объема инвестиций, необходимых для создания современной системы мониторинга хода достижения целей в области устойчивого развития

Многочисленные партнеры

Разработать предложение в отношении того, как обеспечивать управление и контроль за новой системой финансирования в поддержку революции в использовании данных в интересах устойчивого развития

Группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года

Разработать предложение в отношении использования ресурсов и творческого потенциала частного сектора, включая рассмотрение предложений о создании для частного сектора стимулов к инвестированию

Группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года

Обновление национальных стратегий развития статистики для повышения их эффективности в процессе согласованного и долгосрочного планирования

«Париж 21» и группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года

Разработать предложение в отношении специального инвестирования в целях повышения глобальной грамотности в использовании данных

Группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года, многочисленные партнеры

Разработать программу обучения и содействовать применению новых подходов к обучению с целью повысить грамотность населения, информационных посредников и гражданских служащих в вопросах использования данных

Группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года, многочисленные партнеры

Управление и руководство

Включить обязательство в отношении реализации возможностей, открываемых революцией в использовании данных, в планы действий по достижению целей в области устойчивого развития

Генеральная Ассамблея, многочисленные партнеры

*Рекомендованные действия**Предлагаемые/возможные участники*

Создать глобальное партнерство по данным в поддержку устойчивого развития

Группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года

Создать созываемый раз в два года всемирный форум по данным в поддержку устойчивого развития и проводить на региональном и национальном уровне связанные с этим мероприятия и обеспечивать постоянное участие в них

Статистическая комиссия

Создать глобальный форум пользователей данных в поддержку достижения целей в области устойчивого развития для обеспечения цикла обратной связи между теми, кто подготавливает, обрабатывает и использует данные, для повышения полезности подготавливаемых данных и информации

Статистический отдел

Собирать примеры такой передовой практики, касающейся открытости данных, как партнерство «Открытое правительство» и Хартия открытых данных Группы восьми

Многочисленные партнеры

Обмениваться знаниями в отношении контроля за ходом достижения целей устойчивого развития и поощрять передовую практику в таких областях, как обеспечение открытости данных и согласование

Межучрежденческая группа экспертов по показателям достижения целей в области устойчивого развития

Сформировать общую правовую базу в отношении прав на данные и информацию и возмещение в случае злоупотребления данными

Генеральная Ассамблея

Выполнять посреднические функции по поддержанию связи с некоторыми основными государственно-частными партнерствами и частными компаниями и организациями гражданского общества в области обмена данными

Многочисленные партнеры, группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года

Принципы и стандарты

Разработать всеобъемлющую стратегию и дорожную карту по формированию нового глобального консенсуса в отношении данных

Группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года

Согласовать конкретные принципы, касающиеся революции в использовании данных, и содействовать их принятию

Генеральная Ассамблея, многочисленные партнеры

Ускорить разработку и принятие правовых, технических, геопространственных и статистических стандартов, включая стандарты, касающиеся открытости и обмена данными и метаданными, стандарты обеспечения анонимности персональных данных, стандарты и механизмы обеспечения защиты, целостности, документирования, сохранения и доступности данных

Многочисленные партнеры, группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года

Технологии, инновации, анализ

Содействовать созданию «цепи сетей новаторства в использовании данных» в интересах устойчивого развития

Всемирный форум по данным в поддержку устойчивого развития, многочисленные партнеры

Задействовать новые источники данных для мониторинга хода достижения целей в области устойчивого развития на основе создания «лаборатории данных в поддержку целей в области устойчивого развития» для мобилизации основных государственных и частных поставщиков данных и поставщиков данных из гражданского общества, ученых и других заинтересованных сторон для выявления имеющихся и недостающих данных и показателей, а также возможностей получения отдачи от новых методов, аналитических приемов и технологий в интересах расширения охвата, повышения оперативности и обеспечения наличия показателей по каждой цели в области устойчивого развития

Межучрежденческая группа экспертов по показателям достижения целей в области устойчивого развития, группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года, всемирный форум по данным в поддержку устойчивого развития, многочисленные партнеры

Выявлять области совершенствования общих инфраструктур в целях использования достижений революции в использовании данных в интересах устойчивого развития

Группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года, межучрежденческая группа экспертов по показателям достижения целей в области устойчивого развития

Создать «всемирную облачную структуру статистических данных» для хранения данных и метаданных, подготавливаемых разными учреждениями, но соответствующих общим стандартам, нормам и спецификациям

Статистический отдел, многочисленные партнеры

Восполнить пробелы в исследованиях, касающихся взаимосвязи между данными, стимулами и поведением

Многочисленные партнеры

Обеспечивать участие исследовательских центров, новаторов и правительств в разработке общедоступных инструментов для анализа данных и алгоритмов в целях более эффективного отслеживания и оценки долгосрочных тенденций, оказывающих влияние на устойчивое развитие

Статистический, группа высокого уровня по мониторингу на период после 2015 года, многочисленные партнеры

Создавать стимулы посредством таких инициатив, как премии и постановка новых задач в области работы с данными

Многочисленные партнеры

Разработать и создать платформу для анализа и визуального отображения хода достижения целей в области устойчивого развития

Статистический отдел, многочисленные партнеры

Разработать и создать инструментальную панель, отражающую «ситуацию в мире»

Статистический отдел, многочисленные партнеры

Общие рекомендации

Рекомендуемые действия

Потенциал и ресурсы

- Осуществлять техническое и финансовое инвестирование в модернизацию статистических систем
- Нарращивать потенциал для непрерывного новаторства в областях работы с данными
- Предоставлять ресурсы странам и регионам, в которых статистический или технический потенциал недостаточно развит
- Совершенствовать инфраструктуры и внедрять стандарты в целях непрерывного повышения и поддержания качества и пригодности данных
- Финансировать аналитические исследования по перспективным и экспериментальным темам
- Поддерживать страны в их усилиях по наращиванию потенциала
- Повышать грамотность в использовании данных и статистическую грамотность (способность к цифровому мышлению) граждан, представителей средств массовой информации и других информационных посредников
- Развивать грамотность в использовании данных
- Помогать коллективам и отдельным лицам создавать и использовать данные
- Играть руководящую роль в деятельности в областях образования, информационно-разъяснительной работы и укрепления потенциала
- Осуществлять крупные и непрерывные инвестиции в инновационную деятельность на всех уровнях, но особенно в тех учреждениях, которые в настоящее время отстают в своем развитии
- Расширять доступ к широкополосной сети, грамотности (включая грамотность среди взрослых) и использование информационно-коммуникационных технологий в школах во всем мире
- Вовлекать неофициальных поставщиков данных в совместные усилия, направленные на ускорение подготовки, распространения и использования данных

Управление и руководство

- Создавать системы, которые обеспечивают стимулирование, но не порождают недопустимого неравенства
- Управлять международной системой, которая способствует передаче финансовых средств и технической помощи
- Расширять возможности государственных учреждений, в том числе статистических бюро, сохраняя при этом их независимость
- Создать нормативно-регламентационную базу для обеспечения надежной конфиденциальности и защиты данных

Рекомендуемые действия

- Поощрять опубликование открытых данных всеми их поставщиками
- Обеспечивать открытость и возможность использования данных для всех
- Обеспечить соблюдение общих стандартов, касающихся сбора, подготовки, анонимизации, обмена и использования данных
- Обеспечить функционирование системы контроля качества и проверки всех систем и всех поставщиков и пользователей данных
- Обмениваться данными и методами, применяемыми для их обработки, в соответствии с принятыми на глобальном, региональном или национальном уровнях соглашениями и нормами
- Публиковать данные, геопространственную информацию и статистику в открытом формате и с соблюдением открытых условий пользования согласно глобальным общим принципам и техническим стандартам
- Повышать осведомленность об общедоступных данных
- Сообщать о своей деятельности с использованием общих глобальных стандартов для обеспечения учета данных при осуществлении мероприятий и действий в области экономики, охраны окружающей среды и защиты прав человека
- Сотрудничать с частным сектором в соответствии с согласованными и устойчивыми методами работы при подготовке статистических данных для контроля за ходом достижения целей в области устойчивого развития и других общественных целей
- привлекать правительства и компании к ответственности с использованием имеющихся данных о результатах их действий
- Поддерживать обратную связь с поставщиками данных
- Честно сообщать об имеющихся статистических и научных данных, касающихся соответствующих аспектов устойчивого развития
- Сделать демографические и научные данные как можно более открытыми для государственного и частного использования в области устойчивого развития
- Обеспечивать обратную связь, а также независимое консультирование и экспертную помощь в поддержку подотчетности и более эффективного процесса принятия решений
- Внедрять согласованные новые стандарты
- Упорядочивать инициативы в области укрепления потенциала и уменьшать дублирование, используя новые источники

Рекомендуемые действия

Принципы и стандарты

- Разработать и внедрить правовую базу для обеспечения конфиденциальности и защиты данных, касающихся частных лиц, а также их качества и независимости
- Принять руководящие принципы безопасного и ответственного использования данных
- Установить принципы и стандарты, которыми можно было бы руководствоваться в ходе коллективных действий в рамках глобального сообщества и согласно общим нормам

Технологии, инновации, анализ

- Обеспечить модернизацию собственных процессов подготовки статистических данных, например, посредством использования новых источников данных, включая административные данные, и предоставления данных, которые могут быть считаны человеком и машиной и совместимы с геопространственными информационными системами
 - Сотрудничать с другими учреждениями/секторами в принятии новых технологий и внедрении новых методов работы
 - Обрабатывать и проверять данные и информацию, создаваемые другими
 - Поощрять основанные на достоверной информации общественные обсуждения с использованием современных технологий визуального отображения для более эффективного донесения основных данных до населения
 - Проводить анализ на основе данных, поступающих из разных источников, для подготовки долгосрочных прогнозов, получения знаний и сведений, которые можно было бы использовать для целей устойчивого развития на глобальном, региональном, национальном и местном уровнях
-