

Научный семинар «Реалистическое моделирование».
«Повестка устойчивого развития в мире и России»

***Статистический аспект
достижения ЦУР.***

Профессор **Хорошилов Александр Владиевич**,
Главный эксперт по научно - образовательному консалтингу
akhor@list.ru

Москва | 21.11.2025 |



ЦУР 17 непосредственно связана со статистикой, а ее достижение способствует достижению всех остальных ЦУР.

Подцели и Показатели ЦУР 17:

- **17.18.1 Повышение доступности данных ;**
- **17.18.2 Статистическое законодательство**

Показатель 17.18.1: Доля показателей устойчивого развития, разработанных на национальном уровне с полной дезагрегацией по соответствующим признакам согласно основополагающим принципам официальной статистики

Показатель 17.18.2: Число, стран, имеющих национальное статистическое законодательство, соответствующее основополагающим принципам официальной статистики

- [ЦУР 1: Ликвидация нищеты](#)
- [ЦУР 2: Ликвидация голода](#)
- [ЦУР 3: Здоровье и благополучие](#)
- [ЦУР 4: Качественное образование](#)
- [ЦУР 5: Гендерное равенство](#)
- [ЦУР 6: Чистая вода и санитария](#)
- [ЦУР 7: Недорогостоящая и чистая энергия](#)
- [ЦУР 8: Достойная работа и экономический рост](#)
- [ЦУР 9: Индустриализация, инновации и инфраструктура](#)
- [ЦУР 10: Уменьшение неравенства](#)
- [ЦУР 11: Устойчивые города и населенные пункты](#)
- [ЦУР 12: Ответственное потребление и производство](#)
- [ЦУР 13: Борьба с изменением климата](#)
- [ЦУР 14: Морские экосистемы](#)
- [ЦУР 15: Сохранение экосистем суши](#)
- [ЦУР 16: Мир, правосудие и эффективные институты](#)
- **ЦУР 17: Партнерство в интересах устойчивого развития (17.18.1 Повышение доступности данных; 17.18.2 Статистическое законодательство)**

Специализированный информационный ресурс ООН по ЦУР

<https://unstats.un.org/sdgs/dataportal>



Национальные наборы показателей ЦУР предназначены для осуществления контроля за достижением целей устойчивого развития на национальном уровне и отражают особенности конкретных стран и их задач. Перечени национальных показателей достижения ЦУР разрабатываются исходя из национальных приоритетов, местных условий и имеющегося статистического потенциала.

Национальный набор показателей ЦУР РФ (183) используется при подготовке национальных докладов и публикаций о достижении целей устойчивого развития в Российской Федерации. <https://rosstat.gov.ru/sdg/national>

ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ МОНИТОРИНГА ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Показатель 17.18.1: Доля показателей устойчивого развития, разработанных на национальном уровне с полной дезагрегацией по соответствующим признакам согласно основополагающим принципам официальной статистики

Последним из показателей ЦУР, по которому Статистический отдел Организации Объединенных Наций (СОООН) опубликовал данные, был показатель, непосредственно связанный со статистикой - ЦУР 17.18.1.



Этот показатель измеряет способность национальных статистических систем разрабатывать показатели устойчивого развития.

Межведомственная и экспертная группа по ЦУР (IAEG-SDG) выбрала Реестр открытых данных (ODIN), подготовленный Open Data Watch, в качестве одного из двух показателей для ЦУР



Что именно представляет собой показатель ЦУР 17.18.1?

ЦУР 17.18.1 является подцелью ЦУР 17, которая призывает к укреплению средств реализации и активизации Глобального партнерства в интересах устойчивого развития. Задачи ЦУР 17.18 направлены на усиление поддержки развивающихся стран в наращивании потенциала путем значительного увеличения доступности высококачественных, своевременных и надежных данных.

Показатель ЦУР 17.18.1 предназначен для измерения способности национальных статистических систем разрабатывать показатели устойчивого развития, включая полную дезагрегацию, когда это имеет отношение к целевому показателю. Это согласуется с основополагающими принципами официальной статистики, подчеркивающими важность всестороннего сбора данных и отчетности для поддержки принятия обоснованных решений в глобальном масштабе.



Кто является учреждениями-хранителями показателя 17.18.1?

Две организации являются хранителями показателя 17.18.1: **Всемирный банк** и **Open Data Watch**. Данные для этого показателя взяты из статистических показателей эффективности Всемирного банка (**SPI**) и реестра открытых данных Open Data Watch (**ODIN**).

Какую роль играют учреждения-хранители в обеспечении точности и достоверности данных для показателей ЦУР?

Учреждения-хранители играют жизненно важную роль в сборе и проверке данных и метаданных по странам. В их обязанности входит представление данных, наряду с региональными и глобальными сводными данными, в СОООН. Эти учреждения обеспечивают международную сопоставимость данных по странам путем разработки стандартов и рекомендаций методологий мониторинга. В дополнение к глобальной отчетности учреждения-хранители работают над укреплением национального потенциала в области мониторинга и отчетности посредством своей работы. Все данные, представленные в СОООН, проходят процедуру проверки и утверждения соответствующими странами перед окончательным представлением.



Почему публикация данных имеет важное значение? Как прогресс в достижении ЦУР 17.18.1 способствует достижению всех Целей устойчивого развития?

ЦУР повысили важность данных, но до сих пор отсутствовал стандартный показатель прогресса страны в производстве и распространении данных о развитии. Принятие 17.18.1 знаменует завершение обширной методологической работы по разработке последовательной, воспроизводимой оценки состояния официальной статистики стран и измерению прогресса в обеспечении надежных показателей социального, экономического и экологического развития, необходимых для достижения ЦУР. Показатели играют решающую роль в адаптации реализации ЦУР к уникальному контексту каждой страны, позволяя принимать обоснованные решения и облегчая эффективный мониторинг и отчетность для обеспечения подотчетного прогресса.



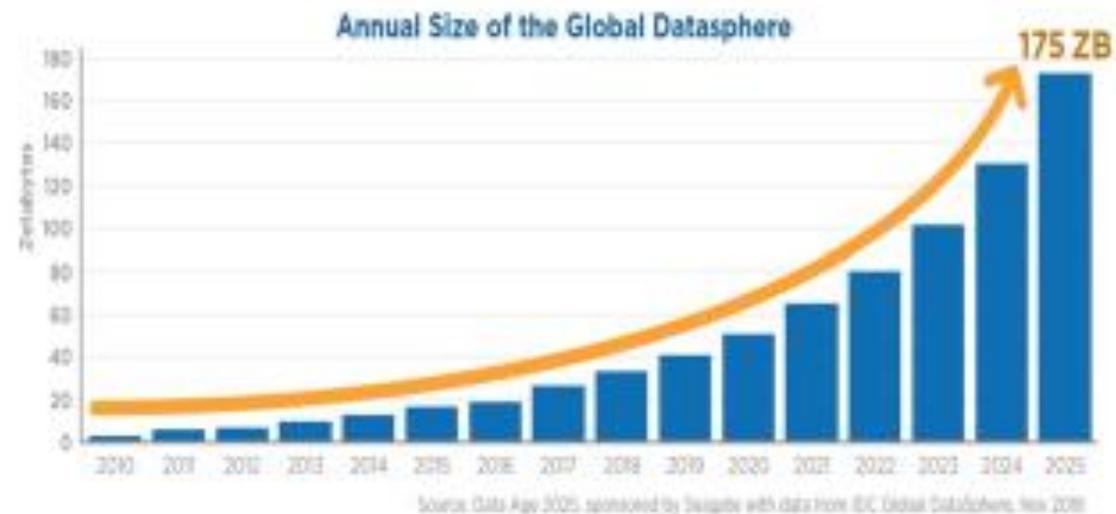
Как страны могут использовать информацию, содержащуюся в ЦУР 17.18.1, для расширения своих возможностей по производству данных?

Страны могут использовать информацию, содержащуюся в ЦУР 17.18.1, в частности, с точки зрения пользователей ODIN, для оценки доступности и открытости своих статистических систем. Подробные выводы по ЦУР 17.18.1 дают детальное представление о ландшафте производства данных в стране, выделяя сильные стороны и области, требующие улучшения. Эта информация становится ценным ресурсом для стран, стремящихся расширить свой потенциал в области производства данных. Кроме того, Open Data Watch предоставляет учебные и консультационные услуги, оказывая поддержку странам в решении конкретных проблем, выявленных в ходе оценки.



Какова общая цель разработки показателя ЦУР 17.18.1?

Если смотреть на 2030 год, конечная цель состоит в том, чтобы стать свидетелем существенного увеличения объема данных, доступных на страновом уровне. Этот показатель не только облегчает межстрановые сравнения, но и способствует прогрессу в достижении более широких целей ЦУР в глобальном масштабе.



ZB – зеттабайт = 10^{21} (секстиллион) байт

Почему потребовалось так много времени, чтобы установить этот показатель достижения ЦУР?

Проведение дискуссии об актуальности конкретных глобальных показателей ЦУР для отдельных стран в отсутствие независимой, общепринятой методологии оценки доступности показателей создало проблемы при определении показателя для ЦУР 17.18.1. После тщательного анализа в качестве дополнительных показателей были выбраны широко признанный показатель охвата данными **ODIN Data Watch** и показатель статистической эффективности статистического потенциала **SPI** Всемирного банка .



Инициатор и основной спонсор таких международных программ, как «Общая система распространения данных», «Основа оценки качества данных», активный участник международных инициатив по повышению статистического потенциала, активный пользователь и распространитель статистических данных. Одной из важнейших статистических продукций ВБ является ежегодная публикация показателей статистического потенциала стран и статистической эффективности национальных статистических систем.

СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВСЕМИРНОГО БАНКА

➤ ПОКАЗАТЕЛЬ СТАТИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА (Statistical Capacity Indicator SCI)

Сводный показатель, оценивающий потенциал статистической системы страны, Инструмент, разработанный Всемирным банком в 2004 г. для оценки (в рамках борьбы с бедностью) и мониторинга эффективности его кредитных проектов, обеспечивающих реализацию базисных сценариев развития экономической ситуации в развивающихся странах



➤ ПОКАЗАТЕЛИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (Statistical Performance Indicators - SPI)

обеспечивают основу с открытым исходным кодом для оценки эффективности статистических систем и усилий по их улучшению.

Охват- 217 стран, Публикация данных – с 2016 г.,

Группировка данных - по географическому положению,

По уровню дохода (низкий, ниже среднего, выше среднего (РФ), высокий) ;

51 показатель по пяти компонентам,

Публикация наборов данных- по категориям SPI,

по отдельным странам, по группам стран, по уровню дохода



СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (SPI)

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ

- 1.1. Национальные органы законодательной власти
- 1.2. Национальные органы исполнительной власти
- 1.3. Гражданское общество
- 1.4. Академические круги
- 1.5. Международные организации

2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

- 2.1. Публикация данных
- 2.2. Онлайн-доступ
- 2.3. Консультативные/аналитические услуги
- 2.4. Услуги по обеспечению доступа к данным

3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

- 3.1. Социальная статистика (ЦУР 1-6)
- 3.2. Экономическая статистика (ЦУР 7-12)
- 3.3. Экологическая статистика (ЦУР 13-15)
- 3.4. Институциональная статистика (ЦУР 16-17)

4. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ

- 4.1. Переписи и обследования
- 4.2. Административные данные
- 4.3. Геопространственные данные
- 4.4. Данные, полученные частными лицами/гражданами

5. ИНФРАСТРУКТУРА ДАННЫХ

- 5.1. Законодательство и управление
- 5.2. Стандарты и методы
- 5.3. Навыки
- 5.4. Партнерства
- 5.5. Финансы

Индекс SPI оценивает зрелость и эффективность национальных статистических систем по пяти компонентам:

Использование данных: Статистика имеет ценность только в том случае, если она используется. Успешная статистическая система генерирует данные, которые используются широко и часто;

Информационные услуги: Ряд услуг связывает пользователей данных с производителями и облегчает диалог между ними, тем самым укрепляя доверие и чувство ценности;

Информационные продукты: Диалоги между пользователями и производителями определяют дизайн и ассортимент статистических продуктов, а также их точность, своевременность, периодичность, сопоставимость и уровни дезагрегирования. Продукты показывают, способны ли страны разрабатывать показатели, связанные с 17 Целями устойчивого развития;

Источники данных: Для создания полезных продуктов статистическая система должна использовать источники внутри правительства и за его пределами. Таким образом, сбор данных выходит за рамки типичных переписей и обследований и включает административные и геопространственные данные, а также данные, полученные частными фирмами и гражданами;

Инфраструктура данных: Зрелая статистическая система обладает хорошо развитой "твердой" инфраструктурой (законодательство, управление, стандарты) и "мягкой" инфраструктурой (навыки, партнерские отношения), а также финансовыми ресурсами для предоставления полезных - и широко используемых — информационных продуктов и услуг

Формулы расчета индекса SPI

$$SPI.DIM_{ctpd} = \sum_{i=1}^{N_i} \frac{SPI.IND_{ctpdi}}{N_i} \quad N_i$$

— показатель i (например, оценка переписи населения) измерения d компонента p во временном интервале t и стране c

— количество показателей в измерении d

$$SPI.PIL_{ctp} = \sum_{d=1}^{N_d} \frac{\omega_{pd} \cdot SPI.DIM_{ctpd}}{N_d} \quad N_d$$

— компонент p во временном интервале t и стране c

— вес для измерения d в компоненте p

— количество измерений в компоненте p

$$SPI.INDEX_{ct} = \sum_{p=1}^{N_p} \frac{SPI.PIL_{ctp}}{N_p} \quad N_p$$

— индекс статистической эффективности (SPI)

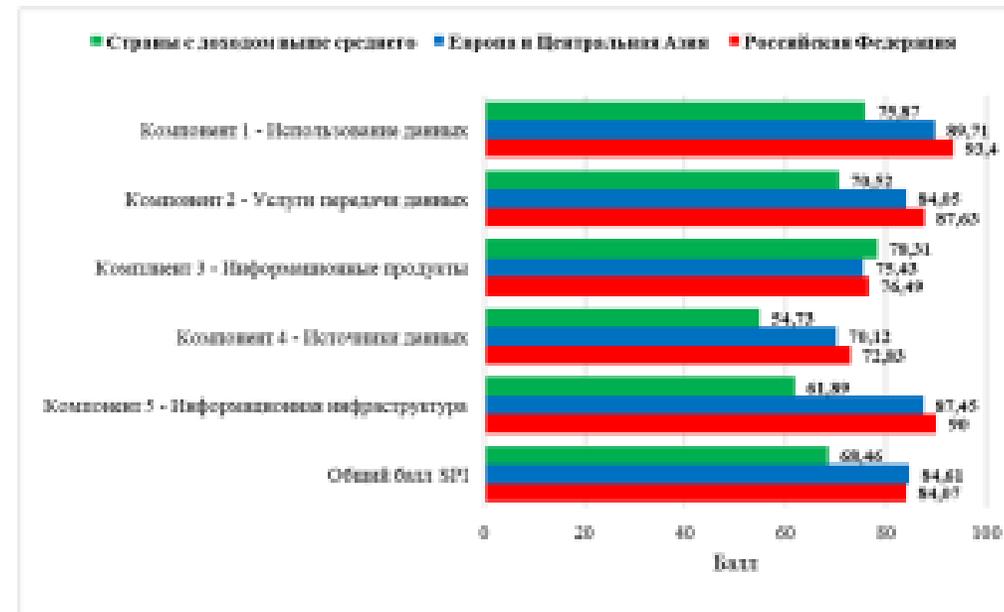
— количество компонентов

ОЦЕНКИ SPI ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Общий балл SPI по Российской Федерации и группам стран Европы и Центральной Азии с доходом выше среднего в 2022 г.

Баллы по компонентам SPI по Российской Федерации и группе стран Европы и Центральной Азии с доходом выше среднего в 2022 г.



Международная некоммерческая организация,
работающая на стыке открытых данных и официальной
статистики <https://opendatawatch.com>

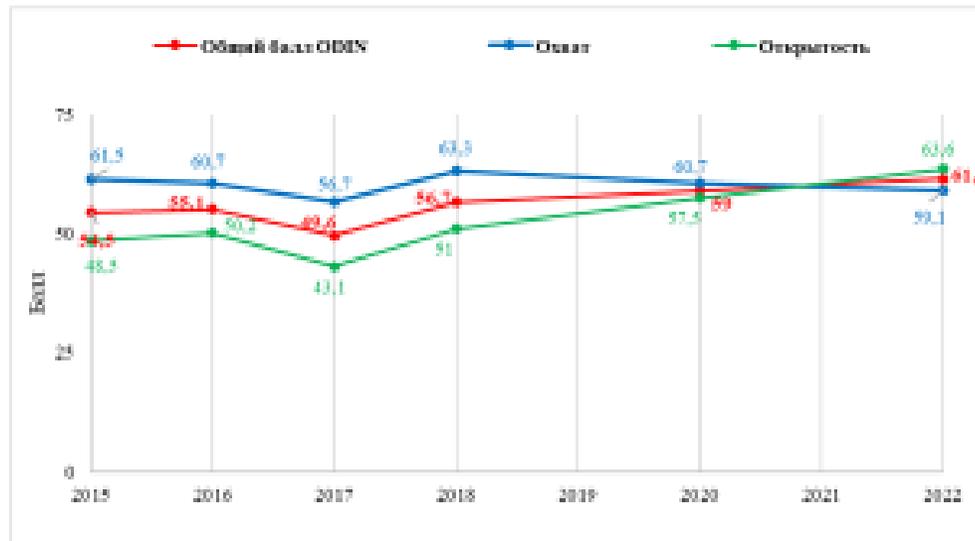
Open Data Inventory (ODIN) – глобальный проект по
Инвентаризации охвата и открытости статистических данных.

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОХВАТА И ОТКРЫТОСТИ ДАННЫХ ODIN В OPEN DATA WATCH



Общая оценка ODIN	
Охват данными	Открытость данных
Наличие показателей и дезагрегации	Доступность данных в машиночитаемом формате
Наличие данных за последние пять лет	Доступность данных в непатентованном формате
Наличие данных за последние десять лет	Доступность справочных метаданных
Наличие данных на первом административно-географическом уровне	Наличие вариантов загрузки, которые делают данные более доступными: массовые загрузки, API, настраиваемые параметры экспорта данных
Наличие данных на втором административно-географическом уровне	Наличие лицензии или условий использования открытых данных

Оценка Российской Федерации в системе показателей ODIN



Общий балл ODIN по Российской Федерации за период с 2015 по 2022 г.



Оценка Российской Федерации по компонентам ODIN за 2015-2022 гг.



17 ПАРТНЕРСТВО В
ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

17.18.2

Число стран, Имеющих
национальное
статистическоезаконодательство, соответствующее
основополагающим принципам
официальной статистики

Под национальным статистическим законодательством понимается Закон о статистике, который определяет правила, регуляции, меры в отношении организации, управления, мониторинга и инспекции статистической деятельности на систематической основе, силе, эффективности и оперативности для обеспечения полного охвата, точности полного охвата и согласованности с реальностью, с тем чтобы дать ссылку на направление политики, социально-экономическое планирование и внести вклад в развитие страны для достижения благосостояния, культуры, благосостояния и справедливости.

Показатель позволяет получить оценку соответствия национального статистического законодательства 10 Основополагающим принципам официальной статистики <https://unstats.un.org/unsd/methods/statorg/FP-Russian.pdf> ООН. Это относится к числу стран, в которых действует статистическое законодательство, соблюдающее Принципы ответственной банковской деятельности ООН.

Методология расчета показателя основана на определении доли основополагающих принципов официальной статистики, содержащихся в национальном статистическом законодательстве.

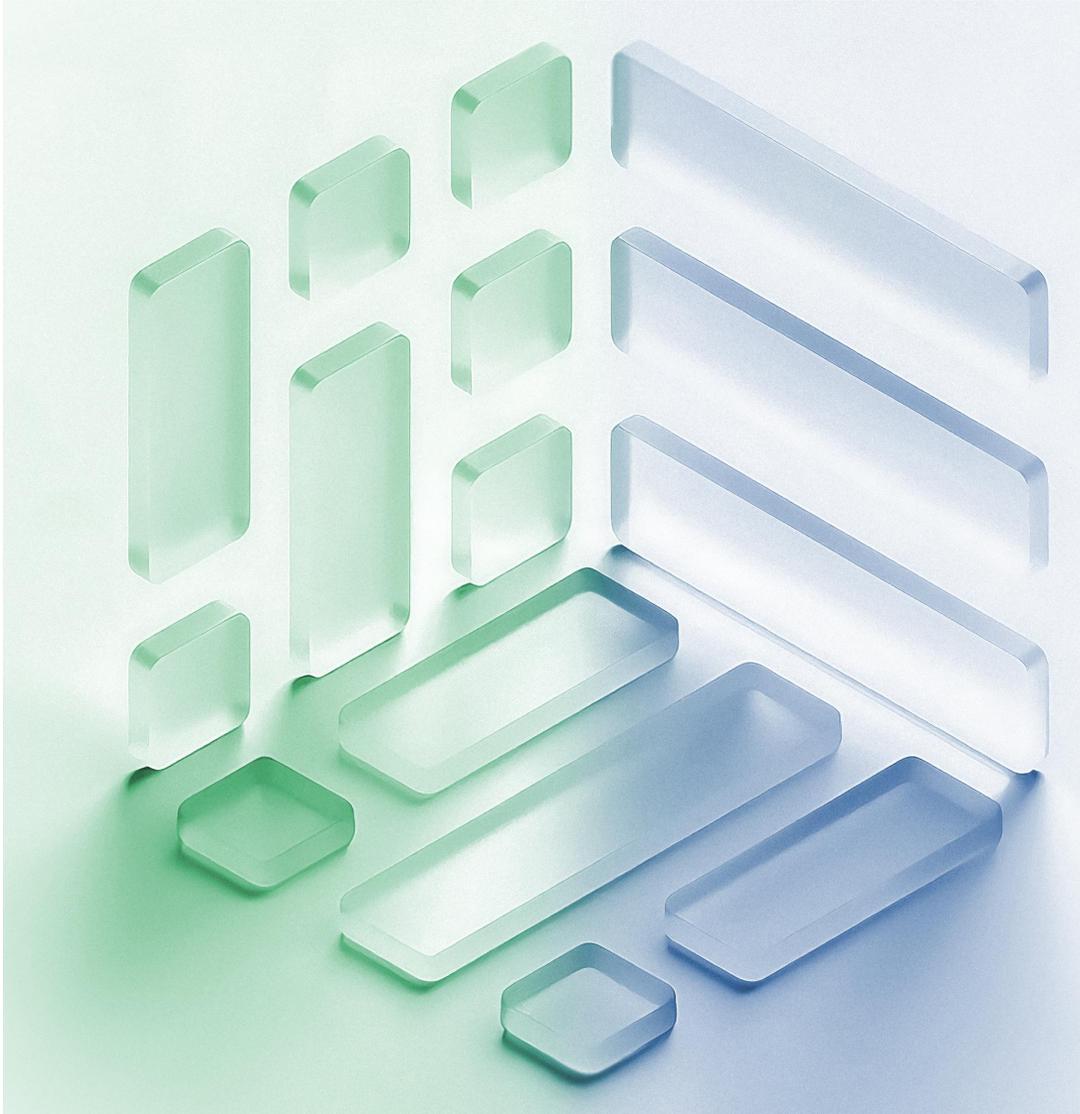
Закон страны о статистике будет считаться соответствующим основополагающим принципам официальной статистики ООН, если в нем имеются положения, касающиеся всех десяти принципов.

Ответственным за разработку показателя, его публикацию и мониторинг является Партнерство в области статистики в целях развития

По оценке Всемирного банка, **Российская Федерация, начиная с 2020 г., по показателю 17.18.2 имеет высший балл, равный «1».** Это означает, что в ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» учтены все (или большинство) из 10 принципов.



Благодарю за внимание и приглашаю к сотрудничеству!



УДАЧИ!!!!



С уважением,
профессор
Хорошилов Александр Владиевич
akhor@list.ru +7 9859234885

Ваши вопросы?

