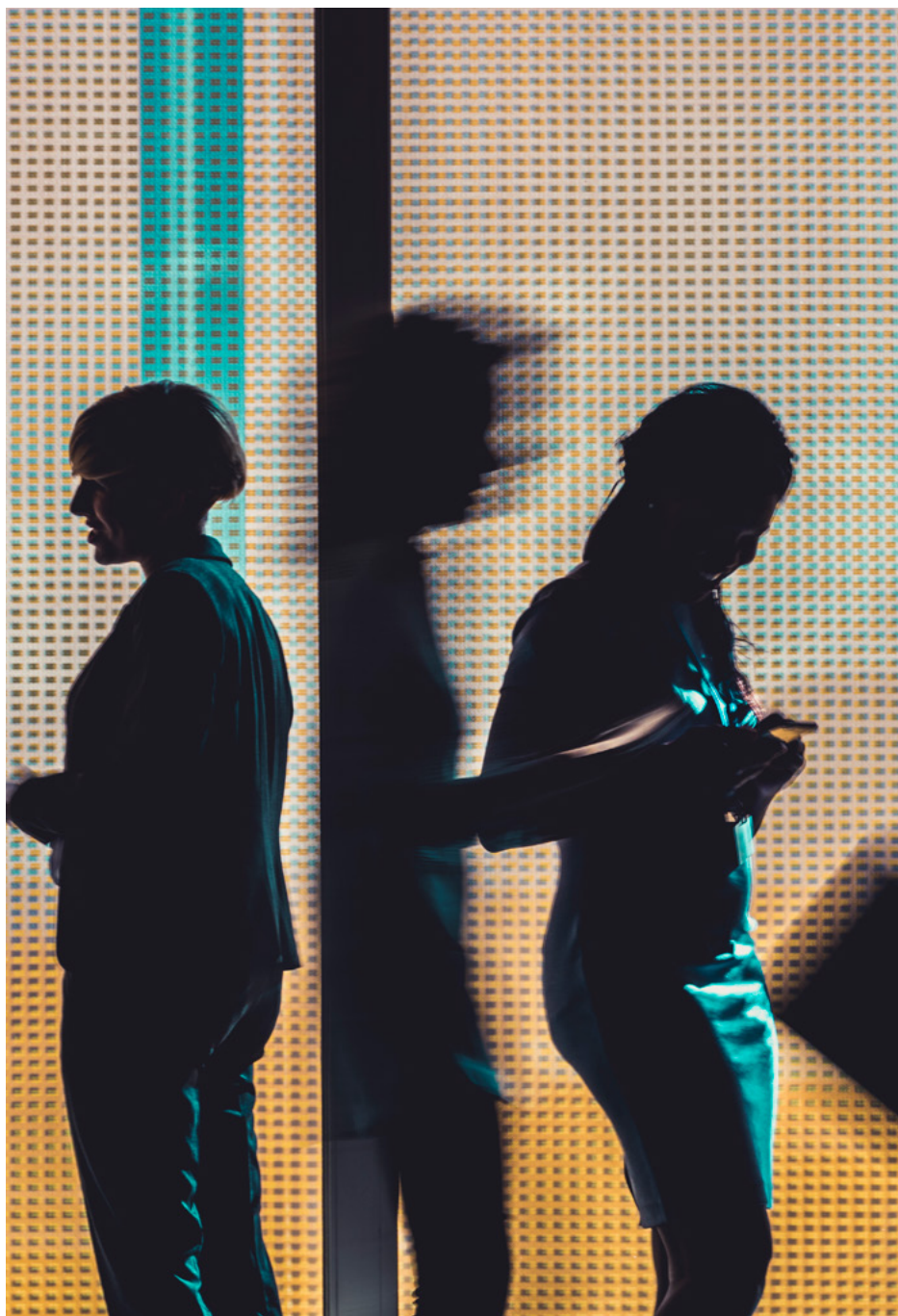




# Стандарты, учитывающие гендерные аспекты

Руководство для технических  
комитетов ИСО и МЭК

[iec.ch](http://iec.ch)  
[iso.org](http://iso.org)



---

# Стандарты, учитывающие гендерные аспекты. Руководство для технических комитетов ИСО и МЭК

## 1. Общие положения

ИСО и МЭК подписали 19 мая 2019 г. **Декларацию ЕЭК ООН о стандартах, учитывающих гендерные аспекты, и о разработке стандартов**, в соответствии с которой они обязуются учитывать гендерные аспекты в разрабатываемых ими стандартах и в процессе разработки стандартов. Декларация ЕЭК ООН признает, что в настоящий момент интересы женщин не так хорошо отражены в стандартах, как интересы мужчин. Декларация призывает организации, занимающиеся разработкой стандартов всех видов, создавать стандарты, учитывающие гендерные аспекты (СГА) и обеспечить сбалансированные с гендерной точки зрения условия для разработки стандартов. Целью Декларации и ее реализации является предоставление практического механизма органам по стандартизации и разработчикам стандартов, которые стремятся учесть гендерные аспекты в разрабатываемых стандартах и в процессе их разработки.

В соответствии с Декларацией ЕЭК ООН и в рамках планов действий ИСО и МЭК в области гендерных аспектов и многообразия создана Объединенная группа консультирования по стратегическим вопросам (ОГКС) для разработки руководства, призванного помочь техническим комитетам обеспечить разработку СГА.

**Настоящее руководство нацелено на предоставление разработчикам стандартов и членам всех технических комитетов (технические комитеты (ТК), комитеты по стандартам (КС), политические комитеты (ПК), системные комитеты (СК)) и рабочих групп (РГ) сведений и инструментов, которые помогут обеспечить учет гендерных факторов в разрабатываемых ими стандартах.**

В силу многообразия и глубины стандартизации единственно верного решения, позволяющего гарантировать, что в том или ином стандарте учитываются гендерные аспекты, не существует. В связи с этим настоящее руководство намеренно использует широкие формулировки, способствуя таким образом проведению конструктивного обсуждения между членами комитета, направленного на поддержку разработчиков, занимающихся созданием СГА.

Всем комитетам настоятельно рекомендуется использовать настоящее руководство и прилагающуюся к нему форму оценки.

---

## 2. Что такое «стандарты, учитывающие гендерные аспекты» (СГА)?

Стандарты, учитывающие гендерные аспекты, разрабатываются с учетом влияния гендерных факторов на содержание стандарта, требования к нему и его применение. При разработке стандартов специалистам необходимо выявить существенные различия в зависимости как от пола, так и от гендера, а также определить, каким образом учесть в стандарте влияние этих различий.<sup>1</sup> Такой подход позволит гарантировать, что потребности, использование того или иного товара, процедура, система или услуга будут одинаковыми для женщин и мужчин. Существуют физические/физиологические<sup>2</sup> различия, а также социально-культурные модели, определяющие роли и ожидания для мужчин и женщин. Эти различия и модели необходимо учитывать разработчикам стандартов. И физические/физиологические, и социально-культурные аспекты способны оказывать влияние на стандарты, и это влияние необходимо предусмотреть.

Таким образом, стандарт, учитывающий гендерные аспекты, — **это стандарт, который характеризуется пониманием физических различий и гендерных ролей и в равной степени отвечает потребностям женщин и мужчин.**

## 3. Какова ваша роль как разработчика стандартов при разработке СГА?

Все разработчики стандартов играют большую роль при выборе направления, формировании охвата стандартов и требований к ним, а также в руководстве процессом разработки. Кроме того, они выполняют еще одну важную задачу: обеспечивают учет гендерных аспектов при разработке стандартов. Принципиально важно, чтобы разработчики непрерывно обсуждали гендерные аспекты, в том числе каким образом данные могут помочь их учесть. Обсуждение должно начаться на первом этапе разработки стандартов и продолжаться на всех последующих этапах этого процесса. В итоге все разработчики стандартов играют важную роль в создании учитывающих гендерные аспекты стандартов, которые отвечают интересам женщин и мужчин в равной степени.

<sup>1</sup> Гендер: непрерывно развивающаяся социальная модель, в которой закодированы ожидаемое поведение и социально-культурные нормы, используемые для определения и описания ролей и отдельных лиц в обществе, при этом зачастую эти роли ограничиваются концепциями женственности и мужественности (т. е. что значит быть мужчиной и (или) женщиной), невзирая на многообразие (спектр) гендеров. В разных обществах понятие гендера различается, а в основе его определения лежит культурный, экономический и исторический контекст.

Пол: пол человека может определяться полом, выявленным при рождении, и (или) физическими признаками человека, включающими сочетание гормонов, хромосом, физиологических и анатомических аспектов.

<sup>2</sup> Физиология: связана с устройством и работой организмов живых существ.

---

## 4. Определение и оценка гендерных аспектов

Разработчикам стандартов следует начинать с допущения о том, что на их деятельность по стандартизации и на содержание самих стандартов оказывают влияние различия между полами и гендерами. Принятие за основу допущения о наличии различия между полами и гендерами позволит провести более тщательный анализ, чтобы определить влияние гендерных аспектов на разрабатываемый(е) стандарт(ы), а также меры, которые необходимо принять для обеспечения эффективности такого стандарта и для мужчин, и для женщин.

### Гендерные вопросы: манекены для краш-тестов

В случае автомобильной аварии вероятность получить более серьезную травму или погибнуть у женщин на 73 % выше, чем у мужчин.

Причина в том, что манекены для краш-тестов производятся на базе антропометрических показателей мужчин. Несмотря на повышение общей безопасности автомобилей, улучшения в большей степени ориентированы на мужчин, чем на женщин, поскольку не существуют требования о проведении эквивалентного краш-теста с использованием манекена с женскими антропометрическими данными. Упущение этого аспекта при проектировании приводит к получению готового продукта с худшими характеристиками для женщин.<sup>3</sup>

Чрезвычайно важно определить, по-разному ли стандарт служит интересам мужчин и женщин, выполняется для них и (или) воздействует на них.

Вот некоторые из наиболее распространенных физических или физиологических различий между мужчинами и женщинами, которые нужно учитывать разработчикам стандартов:

- Сила хвата
- Физические размеры / величина тела
- Гормоны
- Толщина кожи
- Процент жира в организме
- Распознавание голоса / лица
- Центр тяжести
- Беременность / кормление грудью
- Реакция на химические / загрязняющие вещества
- Гендерные различия в старении
- Скорость метаболизма

<sup>3</sup> Forman, Jason, et al. Automobile injury trends in the contemporary fleet: Belted occupants in frontal collisions. *Traffic injury prevention* 20.6 (2019): 607-612.

## Гендерные вопросы: воздействие радиации

При воздействии одинаковой дозы радиации женщины подвергаются более высокому риску развития рака или смерти от рака, чем мужчины. В силу физиологических отличий риск развития рака, даже при снижении допустимого уровня воздействия, для женщин всегда выше, чем для мужчин. Как следствие, при разработке стандарта следует признать, что достижение равных результатов не всегда возможно, однако изучение гендерных различий позволяет принять во внимание то, что является приемлемым для каждого гендера.<sup>4</sup>

Помимо физических/физиологических параметров, разработчикам стандартов также следует учитывать различия между женщинами и мужчинами, обусловленные сложившимися в обществе ролями или ожиданиями, в том числе:

- власть/авторитет дома и в общественных местах (т. е. кто с большей вероятностью является лицом, принимающим решения, или считается таковым, кто чаще всего осуществляет контроль или считается таковым и т. д.);
- условия труда (т. е. кто чаще занимает низкие должности, какие роли принято считать мужскими или женскими, гендерные неравенства в руководстве, при повышении, оплате труда или найме, обеспечивает ли структура организации или условия труда равный доступ к работе как мужчинам, так и женщинам и т. д.);
- поведенческие или культурные различия (т. е. дресс-код, доступ к банковским или финансовым услугам, образование, свобода передвижения и т. д.);
- социальные обязанности (т. е. забота о престарелых, забота о детях и т. д.).

Социально обусловленные роли и ожидания различаются как внутри одной страны, так и в разных странах, регионах, социально-экономических и религиозных группах и т. д. Разработчикам стандартов нужно постараться определить и понять влияние этих видов гендерных различий и способы влияния культуры на гендерные нормы.<sup>5</sup>

4 Narendran, Nadia, Lidia Luzhna, and Olga Kovalchuk. Sex difference of radiation response in occupational and accidental exposure. *Frontiers in genetics* 10 (2019): 260

5 Deborah L. Best and Angelica R. Puzio, *Gender and Culture*. In: *The Handbook of Culture and Psychology: Second Edition*. Edited by David Matsumoto and Hyeisung C. Hwang, Oxford University Press (2019 r.), Oxford University Press.

---

Как отмечено в руководстве ЕЭК ООН по разработке СГА, «чтобы понять, как гендер и пол могут оказывать влияние на стандарт, можно привести в пример кухонные плиты. В 2018 г. ИСО выпустила новое руководство по кухонным плитам. Чтобы повысить безопасность и производительность, ИСО работала в сотрудничестве со **Всемирным альянсом за экологически чистые плиты**.<sup>6</sup> Кухонные плиты на твердом топливе (например, уголь, навоз и т. п.) и керосине являются основным источником загрязнения жилых помещений. По оценкам экспертов, загрязнение жилых помещений ежегодно становится причиной до 3,8 млн случаев преждевременной смерти.<sup>7</sup> Женщины и дети в несоразмерно большей степени подвержены воздействию загрязнения воздуха в помещении.<sup>8</sup> Согласно гендерным культурным нормам, женщины часто проводят больше времени за приготовлением пищи, и время их взаимодействия с вредоносным загрязнением таким образом увеличивается. Более того, исследование показало, что вследствие физиологических различий загрязнения создает большую угрозу для здоровья женщин, чем мужчин.<sup>9</sup> Это гендерное различие учтено в стандартах испытаний в условиях эксплуатации для оценки влияния и работы кухонных плит, при этом в рамках оценки влияния пользователь стандарта должен документально зафиксировать разделение задач по приготовлению пищи между женщинами и мужчинами.<sup>10</sup> В случае с кухонными плитами половые и гендерные различия ведут к увеличению риска для женщин.<sup>11</sup> Гендерные различия также принимаются во внимание в руководстве по оценке воздействия на общество экологически чистых кухонных плит и экологически чистых способов приготовления пищи, при этом детальные указания предусмотрены в отношении интеграции гендерного анализа с проектами по созданию кухонных плит и бытовых энергетических решений.

Форма оценки с учетом гендерных аспектов поможет разработчикам стандартов при определении и оценке гендерных факторов. Оценка приведет к одному из следующих результатов.

- Комитет определил, что существуют половые и (или) гендерные различия (в диапазоне от незначительных до существенных), которые необходимо учитывать при выработке стандарта.
- На данный момент комитет не обнаружил важных различий, связанных с полом и (или) гендером.
- Комитет определил, что в настоящий момент недостаточно данных для корректирования стандарта с учетом гендерных различий. Вместе с тем при появлении новых данных оценку следует повторить.

6 ISO, *New Guidance in the Cookstoves Series*, 2018

7 WHO, *Household air pollution and health*, 2018

8 WHO, *Household air pollution and health*, 2018

9 Clougherty J. E. (2010). A growing role for gender analysis in air pollution epidemiology. *Environmental health perspectives*, 118(2), 167–176. <https://doi.org/10.1289/ehp.0900994>

10 ISO 19869:2019 Clean cookstoves and clean cooking solutions — Field testing methods for cookstoves, 11.4.1

11 [https://unece.org/sites/default/files/2022-01/Guidelines%20on%20developing%20gender%20responsive%20standards%20Advanced%20Copy%20v0\\_1%20220119.pdf](https://unece.org/sites/default/files/2022-01/Guidelines%20on%20developing%20gender%20responsive%20standards%20Advanced%20Copy%20v0_1%20220119.pdf)

После завершения оценки комитету надлежит принять необходимые меры для внесения указанных изменений в стандарты.

На рисунке 1 далее представлен процесс оценки учета гендерных аспектов, который подробно описан в Форме оценки СГА.



Рисунок 1. Процесс оценки учета гендерных аспектов в стандартах



---

## 5. Значимость данных, дифференцированных по полу

**Что такое «данные, дифференцированные по полу»? Данные, дифференцированные по полу, — это данные, которые собираются и измеряются по отдельности для мужчин и женщин. Эти данные позволяют оценить различия между женщинами и мужчинами по таким факторам, как социальные, экономические и физические аспекты.**

При разработке стандартов используется огромное количество данных в самом широком смысле этого слова. Данные могут поступать в форме знаний, статистики, исследований, иллюстрации — и это далеко не полный перечень. Данные имеют определяющее значение в процессе разработки стандартов. Данные, дифференцированные по полу, способствуют обеспечению большего равенства с точки зрения преимуществ стандартизации для женщин и мужчин. Разработчикам стандартов необходимо иметь в виду, что в данных могут быть пробелы и расхождения. Разработчики стандартов обязаны понимать данные, которые они используют, и их ограничения.

Данные, дифференцированные по полу, собираются и классифицируются по отдельности для мужчин и женщин. Это позволяет оценить различия между мужчинами и женщинами по разным аспектам (например, социальные, экономические, физические и т. д.). Дифференциация данных по полу является одним из требований к сбору гендерной статистики. Однако гендерная статистика — это нечто большее, чем данные, дифференцированные по полу. Наличие только данных в разбивке по полу не гарантирует, к примеру, что понятия, определения и методы, использованные при получении данных, сформулированы и созданы с учетом гендерных ролей, отношений и неравенства в обществе.

Принимая во внимание связанные с данными вопросы, разработчики стандартов могут оценить данные и разработать стратегии для их критического анализа, чтобы обеспечить их надлежащее использование и понимать любые возможные ограничения.

Данные, дифференцированные по полу, могут потребовать дальнейшей дифференциации. Женщины и мужчины — это неоднородные группы. При рассмотрении вопросов пола важно отметить, существует ли необходимость учесть другие переменные. Например, хотя мужчины в среднем выше, чем женщины, средний рост мужчин и женщин разных национальностей различается. Аналогичным образом: средний показатель курящих среди мужчин выше, чем среди женщин. При этом у женщин с низким социально-экономическим статусом (СЭС) этот показатель выше, чем у мужчин с высоким СЭС.<sup>12</sup> Без учета иных значимых факторов данные, дифференцированные по полу, могут вводить в заблуждение.

<sup>12</sup> См. пример на странице: [https://www.cdc.gov/pcd/issues/2019/18\\_0553.htm](https://www.cdc.gov/pcd/issues/2019/18_0553.htm)

---

### **Гендерные вопросы: ISO/IEC 30122-2, «Информационные технологии. Интерфейс пользователя. Голосовые команды»**

Этот стандарт определяет технические критерии и методы проведения испытаний голосовых команд в программах распознавания речи, используемых в информационно-коммуникационных технологических устройствах.

В стандарте указано, что для обеспечения эффективности технологии необходимо учитывать демографические факторы. К ним относятся:

- a) возраст;
- b) пол;
- c) родной язык;
- d) культура;
- e) физическое состояние (человек с ограниченными физическими возможностями или нет);
- f) географическое положение.

Надлежащее распределение стандартом не установлено. Хотя это и может быть полезным с точки зрения адаптации к разным условиям, существует риск, что некоторые группы могут оказаться недостаточно представленными. Учитывая широкое распространение этой технологии, недостаточное внимание к некоторым группам может привести к снижению эффективности стандарта для части населения. В частности, по результатам исследований установлено, что некоторые программы распознавания речи менее эффективны для женщин.<sup>13</sup>

<sup>13</sup> Tatman, R. (2017, April). Gender and dialect bias in YouTube's automatic captions. In Proceedings of the First ACL Workshop on Ethics in Natural Language Processing (pp. 53-59).

---

## 6. Что необходимо принять во внимание при использовании данных, дифференцированных по полу?

### Общие положения

Важно отметить, что найти данные, дифференцированные по полу, непросто. Существуют источники, содержащие демографические данные, которые также дифференцированы по полу (например, Всемирный банк, ОЭСР, ВОЗ, государственные агентства статистики).

Демографические данные очень ценны, поскольку они дают более полную картину происходящего. Однако в случаях, когда демографические данные недоступны или недостаточно конкретны для разрабатываемого стандарта, в процесс необходимо включить альтернативные источники данных/знаний.

Стандарты безопасности в области электронагрева имеют определяющее значение, поскольку существует ряд возможных угроз, связанных с различными методиками нагрева, которые могут повлиять на здоровье работников применяющих их отраслей. Электронагрев можно использовать для уничтожения микроорганизмов в пищевой промышленности, например, с помощью различных методик, в том числе микроволнового или кондуктивного нагрева. В стандартах IEC/TS 62996 и IEC/TS 62997 рассматриваются промышленные установки для электронагрева и электромагнитной обработки материалов. При разработке этих документов комитет анализировал с помощью компьютерной симуляции и иных методов взаимодействие между внешними факторами влияния (например, магнитными полями) и токами в теле человека. Таким образом, при разработке требований специалисты изучили взаимодействие между человеком (т. е. мужчинами и женщинами) и технологией.

При использовании данных, в том числе гендерных, важно понимать их качество, а именно надежность и валидность.<sup>14</sup> На качество данных влияет то, как производили их сбор, оценку и презентацию. Качеством данных определяется их пригодность к использованию. При использовании данных, которые лягут в основу разрабатываемых стандартов, необходимо учесть следующее:

---

<sup>14</sup> Подробный обзор на тему качества данных представлен здесь: DAMA-UK (2013). The six primary dimensions for data quality assessment. October 2013, либо Black, A. & van Nderpelt, P. (2020). Dimensions of Data Quality (DDQ). DAMA NL Foundation.

---

## Источник

Указывает на источник, из которого поступают данные, а также на лицо, осуществившее их сбор. Ключевыми являются вопросы о том, как и где собрана информация. Если данные получены в ходе онлайн-опроса, будет иметь значение, кого опрашивали, поскольку респонденты должны были иметь доступ в Интернет; могут быть и другие параметры, по которым можно выделить людей, которые могли бы проходить онлайн-опрос (например, их возраст, образование, доход и т. д.). Кто собирал данные? Это «нейтральная» сторона или источник можно считать «предвзятым»? Например, во время выборов сбором данных наряду с новостными организациями занимаются политические партии, поэтому нужно отдавать себе отчет, что в зависимости от источника данные могут расходиться.<sup>15</sup>

### Что необходимо учесть:

- Как были собраны данные?
- Кто собирал / обрабатывал данные?
- Каким образом данные анализировались?

## Обработка/анализ валидности и качества

Кто и каким образом обрабатывал и (или) анализировал данные? Была ли определенная цель или программа при обработке и анализе данных? Или же данные обрабатывало и анализировало независимое третье лицо, в том значении, в каком этот термин обычно понимается? Лицо, обрабатывающее и анализирующее данные, влияет не только на их качество и валидность, но и на то, можно ли будет получить на основании этих данных точные, объективные выводы или решения.

## Очевидная валидность

Измеряется ли в этих данных то, что намеревались измерить? Другими словами, очевидно ли, что измеренные параметры охватывают именно то, что было целью оценки? Это важный вопрос, поскольку иногда измерение можно произвести различными способами. Например, при оценке уровня образования в обществе критерии включают, помимо прочего, средний срок обучения, долю населения со средним специальным и высшим образованием. Иногда необходимо выбирать, какой именно критерий использовать. Для этого требуется принять во внимание изучаемый вопрос и доступность данных.

<sup>15</sup> Подробный обзор на тему качества данных представлен здесь: DAMA-UK (2013). The six primary dimensions for data quality assessment. October 2013, либо Black, A. & van Nderpelt, P. (2020). Dimensions of Data Quality (DDQ). DAMA NL Foundation.

---

## Размер выборки

Количество единиц собранной информации. Ключевой вопрос при определении адекватности размера выборки — это сравнение его с размером соответствующего сообщества. Как правило, чем больше все сообщество, тем больше должна быть выборка. В общем и целом делать выводы на основании небольшой выборки рискованно, поскольку она не слишком репрезентативна по отношению ко всему сообществу.

## Репрезентативность выборки

Помимо надлежащего размера, сама выборка должна быть репрезентативной, то есть отражать многообразие исследуемого сообщества. Если референтная группа населения, из которой делается выборка, имеет особые характеристики, то они должны быть представлены в выборке. Например, если исследуемая группа населения различается по возрасту, важно убедиться, что этот факт отражен в выборке.

### Гендерные вопросы: важность представленности

Как отмечено в докладе Совета по стандартам Канады: «Когда универсальный подход не защищает всех, и женщин не принимают во внимание при проведении исследований и разработок, возникает гендерное неравенство в сфере здравоохранения, безопасности и благополучия. Например, в области здравоохранения исследования лекарственных препаратов и медицинских изделий исторически проводятся с участием самцов животных. Самки животных таким образом из доклинических исследований исключаются».

Кроме того, беременные и кормящие женщины не считаются подходящими кандидатами для исследований. Низкий процент участия женщин (и самок животных) в исследованиях имеет отрицательные последствия: результаты исследований продемонстрировали, что лекарственные препараты и медицинские изделия не являются безопасными для женщин. По результатам одного из таких исследований в США установлено, что 8 из 10 лекарственных препаратов изъяты из продажи по причине того, что они не были так же безопасны для женщин, как для мужчин.<sup>16 17 18</sup>

16 Parkouda, M. (2020). When one size does not protect all: Understanding why gender matters for standardization. Ottawa: Standards Council of Canada.

17 Mogil, J. S., & Chanda, M. L. (2005). The case for the inclusion of female subjects in basic science studies of pain. *Pain*, 117(1), 1-5.

18 Canadian Institute for Health Research. (2019). Are medications and medical devices more dangerous for women? Government of Canada.

---

## Актуальность

Важно знать, когда были получены данные, поскольку это может влиять на их пригодность к использованию. Например, некорректно полагаться на данные об индексе массы тела (ИМТ) 50-летней давности, поскольку за истекший период коэффициент ожирения вырос. Эти данные не дают правильного представления о текущей ситуации.

## Данные имеют ограничения

Понимание ограничений данных имеет важное значение с точки зрения эффективности использования таких данных. Разработчикам стандартов необходимо убедиться, что установлены все допущения, пробелы в данных и расхождения — только так можно определить, следует ли использовать данные и каким образом. Например, если данные получены из выборки молодых людей, при этом данные планируется использовать в стандарте, затрагивающем как молодежь, так и пожилых, то необходимо подумать о том, применимы ли такие данные к разным возрастным группам. Любые ограничения в работе с различиями по возрасту следует четко раскрывать наряду с любой рекомендованной стратегией снижения риска.

### Что необходимо учесть:

- Являются ли используемые данные актуальными и применимыми?
- Представляют ли данные группы населения, которые затрагивает стандарт?

## 7. Если данные, дифференцированные по полу, недоступны

Поскольку объем индивидуальных стандартов ограничен и они являются специфичными, высока вероятность того, что данные, дифференцированные по полу, могут быть недоступны. В таком случае разработчики стандартов могут рассмотреть следующие варианты:

- собрать данные, дифференцированные по полу;
- использовать данные, не дифференцированные по полу.

Если дополнительный сбор данных не представляется возможным, тогда разработчики стандартов могут использовать имеющиеся данные, учитывая их ограничения. Если доступные данные касаются только мужчин, подумайте о том, каким образом они вероятнее всего отличались бы для женщин (например, если речь идет о физической силе или расстоянии до объектов, до которых человеку нужно добраться, что бы отличалось для женщин?).

### Устранение пробелов в данных:

- Если доступные данные полностью или преимущественно основываются на информации о мужчинах, пользователям следует задуматься о том, чем бы отличались эти данные, если бы включали информацию о женщинах.
- Признайте ограничения этих данных.
- Установите сделанные допущения.

Если данные, дифференцированные по полу, или данные о женщинах отсутствуют, комитетам/группам настоятельно рекомендуется получить информацию от организаций или людей, обладающих соответствующими знаниями, экспертизой или даже собственным жизненным опытом в отношении предмета стандартизации. Это можно сделать путем обращения за информацией в соответствующие женские организации (например, профессиональные сообщества, торговые ассоциации, благотворительные организации и т. д., которые представляют интересы женщин и (или) служат им). Также следует найти ученых, исследовательские организации и т. д., изучающие предмет стандартизации с точки зрения гендера. Кроме того, можно привлечь специалиста по гендерной проблематике, который сможет дать рекомендации и поспособствовать более содержательному анализу возможных последствий, которые несут гендерные различия.

При использовании данных, не дифференцированных по полу, необходимо понимать и осознавать их ограничения и выделять любые допущения, чтобы пользователь стандарта мог принимать обоснованные решения о том, применим ли стандарт и для мужчин, и для женщин.

### Где найти дополнительные данные:

- Обратитесь к аналитическим данным, полученным экспертами по гендерным вопросам
- Обратитесь за недостающей информацией в женские организации
- Найдите научные/исследовательские организации по предмету
- Изучите предмет стандартизации с точки зрения гендера

---

## 8. Принятие мер — учет гендерных аспектов при разработке стандартов

Руководство по СГА и форма оценки составлены в помощь техническим комитетам ИСО и МЭК для разработки эффективных стандартов, обеспечивающих защиту безопасности мужчин и женщин. Разработчикам стандартов рекомендуется разобраться, каким образом гендерные факторы способны повлиять на их стандарты. Вот несколько предложений, как это, помимо прочего, можно сделать:

- Начните с допущения о том, что любые новшества, изменения или пересмотры в стандартах будут иметь последствия с точки зрения гендерных аспектов.
- Пройдите онлайн-курс обучения ИСО/МЭК
  - [Цифровая платформа обучения ИСО](#)
  - [Платформа онлайн-обучения \(iec.ch\)](#)
- Обратитесь за советом и рекомендациями к экспертам по гендерным вопросам.
- Поделитесь вариантами использования с секретариатом ИСО и МЭК, чтобы вашим опытом могли воспользоваться другие.
- Популяризируйте стандарты, учитывающие гендерные аспекты: делитесь историями и примерами с хештегом [#genderresponsivestandards](#) / [#стандартысучетомгендерныхаспектов](#).



---

## 9. Заключение

В 2019 году — в год подписания Декларации ЕЭК ООН о стандартах, учитывающих гендерные аспекты, и о разработке стандартов — по оценкам Международного экономического форума было определено, что для устранения гендерного разрыва потребуется 99,5 лет.<sup>19</sup> К 2023 году срок достижения гендерного равенства увеличился до 131 года.<sup>20</sup> В своем кратком обзоре гендерной ситуации ООН заявила, что в части достижения гендерного равенства мир откатывается назад.<sup>21</sup> Для устранения гендерного разрыва потребуются системные изменения и ликвидация создающих дискриминацию социальных институтов. Стандарты, учитывающие гендерные аспекты, могут сыграть важную роль в популяризации гендерного равенства. Стандарты имеют основополагающий характер: они формируют товары, процессы и услуги, которыми мы пользуемся в повседневной жизни. При этом такие товары, процессы и услуги зачастую все еще не работают одинаково хорошо для мужчин и женщин. ИСО и МЭК признали, что стандарты играют важную роль в изменении такой реальности и содействии гендерному равенству, а также что стандарты, учитывающие гендерные аспекты, принесут пользу всем. Принимая меры, описанные в настоящем руководстве, и используя прилагаемую к нему форму оценки, разработчики стандартов имеют возможность внести вклад в достижение гендерного равенства.

<sup>19</sup> <https://www.weforum.org/agenda/2019/12/gender-gap-report-gender-parity-how-to-speed-up-progress/>

<sup>20</sup> <https://www.weforum.org/publications/global-gender-gap-report-2023/in-full/>

<sup>21</sup> <https://www.unwomen.org/en/digital-library/publications/2023/09/progress-on-the-sustainable-development-goals-the-gender-snapshot-2023>

---

# О МЭК

МЭК (Международная электротехническая комиссия) — международная некоммерческая членская организация, объединяющая более 170 стран и координирующая работу 30 000 экспертов по всему миру.

Международные стандарты МЭК и ее работа по оценке соответствия лежат в основе международной торговли электрическими и электронными товарами. МЭК способствует обеспечению доступа к электроэнергии, а также подтверждает безопасность, рабочие характеристики и эксплуатационную совместимость электрических и электронных устройств и систем (в том числе, например, таких потребительских устройств, как мобильные телефоны и холодильники), офисного и медицинского оборудования, информационных технологий, генерации электроэнергии и многого другого.

Дополнительные сведения можно получить на сайте [www.iec.ch](http://www.iec.ch).

\* Март 2024 г.



Facebook: [facebook.com/InternationalElectrotechnicalCommission](https://facebook.com/InternationalElectrotechnicalCommission)

Твиттер: [twitter.com/IECStandards](https://twitter.com/IECStandards)

LinkedIn: [ch.linkedin.com/company/iecstandards](https://ch.linkedin.com/company/iecstandards)

Pinterest: [pinterest.ch/iecstandards](https://pinterest.ch/iecstandards)

YouTube: [youtube.com/@IECstandards](https://youtube.com/@IECstandards)

---

# ОБ ИСО

ИСО (Международная организация по стандартизации) — независимая негосударственная международная организация, членами которой является 171\* национальный орган по стандартизации. Посредством своих членов ИСО объединяет экспертов для обмена знаниями и разработки добровольных, согласованных рыночных международных стандартов, способствующих внедрению инноваций и предлагающих решения мировых проблем.

ИСО опубликовала более 25 400\* международных стандартов и связанных с ними документов, охватывающих практически все отрасли: от технологий до безопасности пищевых продуктов, сельского хозяйства и здравоохранения.

Дополнительные сведения можно получить на сайте [www.iso.org](http://www.iso.org).

\* Июнь 2024 г.



Веб-сайт ИСО: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Отдел новостей ИСО: [www.iso.org/news](http://www.iso.org/news)

Видеоролики ИСО: [www.iso.org/youtube](http://www.iso.org/youtube)

Подписывайтесь на нас в Твиттер: [www.iso.org/twitter](http://www.iso.org/twitter)

Присоединяйтесь к нам на Facebook: [www.iso.org/facebook](http://www.iso.org/facebook)



## **Международная электротехническая комиссия**

Секретариат МЭК  
3 rue de Varembé, PO Box 131  
1211 Geneva 20, Switzerland  
(Швейцария)

## **Международная организация по стандартизации**

Центральный секретариат ИСО  
Chemin de Blandonnet 8  
1214 Geneva, Switzerland  
(Швейцария)