



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
16 July 2024
Russian
Original: English

Семьдесят девятая сессия

Пункт 71 b) предварительной повестки дня*

Поощрение и защита прав человека: вопросы прав человека, включая альтернативные подходы в деле содействия эффективному осуществлению прав человека и основных свобод

Последствия для прав человека экологически обоснованного регулирования и удаления опасных веществ и отходов

Записка Генерального секретаря

Генеральный секретарь имеет честь препроводить Генеральной Ассамблее доклад Специального докладчика по вопросу о последствиях для прав человека экологически обоснованного регулирования и удаления опасных отходов Маркоса Орельяны, представленный в соответствии с резолюцией [54/10](#) Совета по правам человека.

* [A/79/150](#).



Доклад Специального докладчика по вопросу о последствиях для прав человека экологически обоснованного регулирования и удаления опасных веществ и отходов Маркоса Орельяны

Гендерная тематика и опасные вещества

Резюме

В настоящем тематическом докладе, представляемом Генеральной Ассамблее в соответствии с резолюцией 54/10 Совета по правам человека, Специальный докладчик по вопросу о последствиях для прав человека экологически обоснованного регулирования и удаления опасных веществ и отходов Маркос Орельяна подробно рассматривает обязанность государств не допускать, чтобы опасные вещества и отходы порождали или усугубляли проблему гендерной несправедливости, особенно в отношении женщин и девочек, гендерно вариативных лиц и неимущих лиц мужского пола и особенно, когда речь идет о представителях маргинализированных общин.

Из-за слабого государственного регулирования производство и выбросы больших объемов опасных химических веществ, источниками которых чаще всего являются нефтехимическая и добывающая промышленность и сельскохозяйственный сектор, оказывают серьезное негативное влияние на права человека. Последствия вреда, причиняемого здоровью женщин и девочек, подвергающихся воздействию опасных веществ, такие как бесплодие, выкидыши, мертворождения, преждевременные роды или низкая масса тела новорожденных, раковые заболевания и нарушения обмена веществ, самым серьезным образом сказываются на правах пострадавших на охрану здоровья, семейную жизнь, физическую и психическую неприкосновенность и чистую, здоровую и устойчивую окружающую среду.

Женщины и девочки в наибольшей степени подвержены воздействию токсичных веществ не только в силу биологических причин, но и в силу того, что именно на них лежат обязанности по уходу. Правительствам следует выделять больше ресурсов на цели охраны материнского и репродуктивного здоровья с учетом принципов репродуктивной справедливости и добиваться улучшения социальных и экологических факторов здоровья.

I. Введение

1. Приобретший беспрецедентные масштабы мировой «химический» кризис, являющийся причиной страданий бесчисленного множества людей и общин, порождает и углубляет несправедливость и неравенство, деля людей на тех, кто может себе позволить жить здоровой жизнью, размножаться и рожать здоровых детей, и тех, кто лишен такой возможности. За последние семь десятилетий в результате резкого увеличения объемов производства и выбросов опасных веществ¹ во всем мире увеличились распространенность хронических заболеваний и смертность от загрязнения такими веществами окружающей среды². При этом вызывает тревогу скудность данных на этот счет, особенно в разбивке по половому и гендерному признакам.

2. Для борьбы с глобальным загрязнением окружающей среды токсичными веществами необходим подход, ставящий во главу угла права человека. Такой подход требует тщательного изучения не только прямых последствий загрязнения для здоровья людей, но и проблемы неравенства, с которым сталкиваются отдельные лица и группы лиц, в наибольшей степени страдающие от такого загрязнения из-за маргинализации, преследований или колонизации, а также, а иногда даже в первую очередь, из-за своей половой принадлежности или гендерной самоидентификации.

3. Если под словом «пол» понимаются различия в биологических и физиологических характеристиках (хромосомах, гормонах, репродуктивных органах) женщин, мужчин и интерсексуалов, то понятие «гендерная принадлежность» относится к социально сконструированным характеристикам женщин, мужчин, девочек и мальчиков, под которыми понимаются, в свою очередь, нормы, модели поведения и роли, ассоциируемые с женщинами, мужчинами, девочками и мальчиками, и взаимоотношения между ними. Как социальная концепция «гендерная принадлежность» по-разному толкуется в разных обществах, и ее лучше рассматривать как некий спектр, который может меняться со временем, а не как бинарную систему³.

4. Существует огромный и продолжающий увеличиваться массив научных данных, касающихся того, как традиционные и современные химические вещества влияют на здоровье людей в зависимости от их половой и гендерной принадлежности. Общественные деятели, медицинские работники и ученые бьют тревогу по поводу реальной и потенциальной опасности химических веществ, в том числе тех, что были недавно обнаружены в яйцах⁴, сперме⁵, организме новорожденных⁶, плаценте⁷, крови⁸ и грудном молоке⁹.

¹ United Nations Environment Programme (UNEP), *Global Chemicals Outlook II: From Legacies to Innovative Solutions* (2019).

² Материал, предоставленный Калифорнийским университетом, Сан-Франциско.

³ Касательно глобальных различий в понимании «гендерной принадлежности» см. https://www.pbs.org/independentlens/content/two-spirits_map-html/; см. также https://www.ohchr.org/sites/default/files/GenderIdentityReport_SOGI.pdf.

⁴ См. <https://academic.oup.com/toxsci/advance-article-abstract/doi/10.1093/toxsci/kfae060/7673133>.

⁵ См. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9986484/> и <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969724036696>.

⁶ См. <https://obgyn.ucsf.edu/news/toxic-chemicals-pregnant-women-and-their-newborns>.

⁷ См. <https://academic.oup.com/toxsci/article/199/1/81/7609801>.

⁸ См. [https://www.thelancet.com/journals/lanph/article/PIIS2542-5196\(23\)00106-7/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanph/article/PIIS2542-5196(23)00106-7/fulltext).

⁹ См. <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.0c06978>.

5. Опасные химические вещества ставят под угрозу репродуктивную функцию человека. Половой и гендерно детерминированный процесс воспроизводства людей зависит от соблюдения права на свободную от токсичных веществ окружающую среду, которое является частью общего права на чистую, здоровую и устойчивую окружающую среду. Химические вещества являются одной из причин мужского и женского бесплодия, выкидышей, мертворождений, после-родовых осложнений, неврологических и мультисистемных последствий для детей, рака и инвалидности.

6. Они могут причинить вред плоду и негативно влиять на здоровье роениц и родившихся у них детей на протяжении всей их жизни. Детский возраст характеризуется высоким метаболизмом, периодами быстрого роста и развития, незрелой иммунной и детоксикационной системой, а также непропорционально большими по отношению к массе тела объемами потребления воздуха, воды и пищи. Это делает детей особенно восприимчивыми к влиянию окружающей среды, состояние которой может негативно сказаться на их когнитивных функциях, поведении и здоровье в целом.

7. Вред, причиняемый некоторыми токсичными веществами, может носить транспоколенческий характер, что заставляет задуматься о справедливых межпоколенческих отношениях¹⁰. Как только химическое вещество попадает в организм, возникает риск того, что оно повлияет и на будущие поколения. Считается, что лица, занимающиеся работой по уходу, а это в большинстве своем женщины, должны заботиться о своем здоровье в период беременности и здоровье своих детей, хотя это и не всегда возможно. В наибольшей степени негативному влиянию химических веществ подвержены маргинализированные общины, где такие вещества не только подрывают здоровье матерей и новорожденных, но и обостряют проблему неравенства.

8. В условиях усиливающегося гендерно дифференцированного влияния токсичных веществ ключевое значение для принятия обществом превентивных мер приобретает право на информацию. Однако это право имеет свои пределы. Информация в отрыве от всего остального по сути перекладывает всю тяжесть бремени, порой невыносимую, на женщин, прославляя и сексистски маргинализируя их в качестве обслуживающего персонала. Только принятие четких национальных и международных норм может остановить поток вредных химических веществ, проникающих в окружающую среду и человеческий организм.

9. Так, например, химические вещества, разрушающие эндокринную систему, источником многих из которых являются нефтехимические предприятия, способствуют глобальному увеличению числа причиняющих боль, но не всегда диагностируемых заболеваний, негативно влияющих на репродуктивную систему женщин¹¹. Они являются также одной из причин увеличения числа случаев неопущения яичек у новорожденных и аномалий, связанных с мужской уретрой. К числу неблагоприятных последствий воздействия химических веществ следует отнести и часто игнорируемую эмоциональную опустошенность женщины, узнавшей о своем бесплодии или родившей мертвого ребенка¹².

¹⁰ Принцип «межпоколенческой справедливости» подразумевает, что для обеспечения процветания и качества жизни для всех потребности нынешних поколений должны удовлетворяться без ущерба для способности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности. См. Edith Brown Weiss, *In Fairness to Future Generations* (1989).

¹¹ См. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8835285/> и <https://www.frontiersin.org/journals/endocrinology/articles/10.3389/fendo.2023.1324993/full>.

¹² См. <https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1471-0528.17687>.

10. Бессимптомное проникновение промышленных химических веществ в человеческий организм, их накопление в нем и их пагубное влияние на него порождают вопросы, касающиеся права на телесную автономию и неприкосновенность личности. Неспособность решить проблему экологического насилия, вызванного токсичными веществами, сродни прошлым и нынешним неудачам правительств в деле борьбы с теми, кто пытается контролировать тела и организмы женщин и девочек.

11. Химические вещества больше не могут рассматриваться в качестве второстепенного фактора, затрагивающего права женщин или влияющего на сексуальное и репродуктивное здоровье и право на его охрану. Феминистки и другие сторонники активных мер, в том числе лица африканского происхождения, представители коренных народов и борцы за права инвалидов, предлагают странам различные варианты действий с целью положить конец пагубному влиянию промышленной деятельности и вновь сосредоточиться на обеспечении репродуктивной справедливости и охране репродуктивного здоровья. Применение правозащитного подхода к решению проблемы токсичных веществ и переключение внимания с добычи полезных ископаемых и экономического роста на признание равной ценности организмов всех людей и всех экосистем, в том числе пострадавших от несправедливости, требуют принятия большого числа важных мер и создания большого числа институтов. Покончить с неблагоприятным влиянием таких веществ, ставящих под угрозу достижение целей в области охраны здоровья, невозможно без гораздо более широкого участия медицинских работников и общественных активистов, добивающихся улучшения положения дел в области охраны здоровья матерей и новорожденных, детского здоровья, а также сексуального и репродуктивного здоровья и соответствующих прав.

12. Настоящий доклад подготовлен с учетом результатов широких консультаций, проведенных Специальным докладчиком, и материалов, полученных в ходе таких консультаций от государств-членов, международных организаций, НПО, коренных народов, национальных правозащитных учреждений и ученых¹³. Консультации проводились, в частности, в ходе сессий Комиссии по положению женщин (в марте 2023 года и в марте 2024 года), а также в ходе Ассамблеи Организации Объединенных Наций по окружающей среде (в феврале). Кроме того, были организованы три онлайн-консультации (в апреле и мае). Специальный докладчик выражает признательность всем, кто поделился с ним своим опытом и знаниями, а также своими оценками и прогнозами как в письменном виде, так и в онлайн-режиме.

II. Гендерно обусловленные социально-экономические взаимосвязи и факторы уязвимости

A. Бедность, гендерный фактор и воздействие токсичных веществ

13. Больше всего от пагубного влияния токсичных веществ страдают лица, живущие в условиях бедности. Промышленные предприятия и другие источники загрязнения окружающей среды часто расположены рядом с местами проживания бедных общин, подвергающихся неблагоприятному влиянию многочисленных социально-экономических факторов, негативно влияющих на здоровье их

¹³ С представленными материалами можно ознакомиться по адресу в Интернете: <https://www.ohchr.org/en/calls-for-input/2024/call-inputs-gender-and-toxics>.

членов. При этом надежды на то, что экономический рост позволит решить их проблемы, не оправдались¹⁴.

14. У бедности женское лицо¹⁵. Гендерное угнетение, выражающееся в том, что правительства и общество считают женщин и девочек менее достойными образования и равной роли в коммерческих делах стало причиной огромного разрыва в доходах и богатстве. Если в мире в целом в оплачиваемой трудовой деятельности участвует 90 процентов мужчин трудоспособного возраста, то для женщин этот показатель составляет 63 процента¹⁶, причем из-за неравенства в заработках между мужчинами и женщинами страны ежегодно теряют 160 трлн долл. США¹⁷.

15. Несмотря на определенную положительную динамику ни одна страна не добилась равенства между мужчинами и женщинами. Женщины и девочки подвергаются дискриминации во всех сферах жизни, причем часто начинают сталкиваться с ней уже в семье и своей общине. В мире усиливается гендерное противостояние, причем в некоторых странах оно приобретает крайние формы, в том числе форму гендерного апартеида¹⁸. Так называемая «антигендерная» государственная политика и движения, стремящиеся вернуть общество к патриархальному укладу, все чаще выбирают своей мишенью ЛГБТК+ и гендерные меньшинства¹⁹. В некоторых странах те же самые политики сворачивают деятельность по охране окружающей среды.

16. Бедность и патриархальные отношения часто становятся причиной того, что девочки и женщины лишаются доступа к образованию. В результате они не приобретают необходимых знаний или лишаются способности защищать себя и добиваться более безопасных условий труда²⁰. Это касается также лиц, принадлежащих к гендерным меньшинствам, и тех, кто не может или не хочет соответствовать гендерным стереотипам²¹.

17. В одном из недавних докладов Детского фонда Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ) было отмечено, что обнищание населения является одной из основных причин недоедания, дефицита микроэлементов в организме и анемии среди женщин и девочек-подростков во всем мире²². Человек с низким содержанием железа в крови намного быстрее поглощает свинец, являющийся нейротоксикантом, и кадмий, канцероген, разрушающий дыхательную систему, почки и другие органы и системы²³. На уровень железа в крови негативно влияют также менструальный цикл и беременность. Кроме того, в патриархальных обществах женщины и девочки иногда питаются хуже мужчин и мальчиков. По оценкам, 30 процентов женщин в мире страдают анемией²⁴. Это является колоссальной проблемой в области здравоохранения. Одним из относительно

¹⁴ См. A/HRC/56/61.

¹⁵ См. <https://press.un.org/en/2024/sgsm22152.doc.htm>.

¹⁶ См. <https://www.unwomen.org/en/news-stories/press-release/2024/03/1-in-every-10-women-in-the-world-lives-in-extreme-poverty>.

¹⁷ См. <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2018/05/30/globally-countries-lose-160-trillion-in-wealth-due-to-earnings-gaps-between-women-and-men>.

¹⁸ См. <https://www.ohchr.org/en/documents/thematic-reports/ahrc5651-escalating-backlash-against-gender-equality-and-urgency>.

¹⁹ См. <https://www.ohchr.org/en/special-procedures/ie-sexual-orientation-and-gender-identity>.

²⁰ Материал, представленный основной группой «Дети и молодежь» ЮНЕП.

²¹ Материал, представленный коалицией “Citizen Outreach Coalition”; см. A/74/181.

²² UNICEF, *Undernourished and Overlooked: A Global Nutrition Crisis in Adolescent Girls and Women*, UNICEF Child Nutrition Report Series (New York, 2023).

²³ United Nations Development Programme (UNDP), “Chemicals and gender”, February 2011, p. 4.

²⁴ UNICEF, *Undernourished and Overlooked*.

простых и недорогих способов решения этой проблемы, особенно для женщин, испытывающих нужду, является прием железосодержащих добавок²⁵. Кроме того, в период беременности и кормления грудью в костной системе женщины снижается уровень свинца, что может негативно сказаться на здоровье плода и ребенка²⁶.

18. Одним из факторов, все сильнее влияющих на самочувствие человека, являются стрессовые состояния, связанные с бедностью. Стресс как минимум усиливает вред, причиняемый организму некоторыми загрязняющими веществами²⁷. Причем чем выше уровень загрязнения окружающей среды в общине, тем, как правило, сильнее социальный стресс, испытываемый ее членами²⁸. При этом социальный стресс, под которым понимается физическое и психическое напряжение, вызванное отношениями и социальным окружением, имеет ярко выраженный гендерный характер²⁹. Он также связан с социальным статусом и отношением к человеку в семье и со стороны окружающих, что является серьезной проблемой для любого, кто стремится вырваться из гнетущей системы гендерно детерминированного распределения социальных ролей или бросает вызов таким же гендерно детерминированным системам распределения властных полномочий.

В. Место жительства, гендерный фактор и воздействие токсичных веществ

19. Предприятия, загрязняющие окружающую среду, такие как мусоросжигательные заводы и нефтехимические комплексы, мусорные свалки и предприятия по переработке отходов, часто расположены вблизи мест проживания лиц с низким уровнем дохода, особенно если они принадлежат к какой-либо маргинализованной расе, касте или другой социальной группе. Гендерно дифференцированный характер влияния их деятельности зачастую не признается в полной мере, даже если признается факт экологической несправедливости по отношению к той или иной общине в целом.

20. Увеличение числа преждевременных родов наблюдается даже в Соединенных Штатах Америки³⁰, несмотря на высокий уровень доходов в стране. Причем, как и в случае с низкой массой тела новорожденных, у женщин африканского происхождения³¹, которые сталкиваются с проявлениями медицинского расизма и другими проблемами в области доступа к услугам по охране репродуктивного здоровья, этот показатель в два раза выше, чем у белых женщин³².

21. Системный расизм является одной из причин того, что в Луизиане, например, предприятия тяжелой промышленности в большинстве своем расположены вблизи мест проживания бедных афроамериканских общин, в том числе в

²⁵ См. <https://www.figo.org/resources/figo-statements/iron-deficiency-and-anaemia-women-and-girls>.

²⁶ См. <https://www.endocrine.org/-/media/endosociety/files/advocacy-and-outreach/important-documents/introduction-to-endocrine-disrupting-chemicals.pdf>.

²⁷ См. <https://link.springer.com/article/10.1007/s40572-017-0165-9> и <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31616048/>.

²⁸ См. <https://www.atsjournals.org/doi/full/10.1164/rccm.201106-1139ED>.

²⁹ См. <https://www.frontiersin.org/journals/public-health/articles/10.3389/fpubh.2021.640454/full>.

³⁰ См. <https://www.cdc.gov/nchs/data/vsrr/vsrr035.pdf>.

³¹ Там же.

³² Kimberly A. Terrell, Gianna N. St. Julien and Maeve E. Wallace, "Toxic air pollution and concentrated social deprivation are associated with low birthweight and preterm birth in Louisiana", *Environmental Research: Health*, vol. 2, No. 2 (2024).

районе, получившем название «Раковая аллея»³³. Согласно результатам одного из исследований³⁴, из почти 6000 ежегодно регистрируемых в Луизиане случаев рождения детей с низкой массой тела более 2000 случаев связаны с загрязнением воздуха токсичными веществами, как и более половины из почти 7000 случаев преждевременных родов. Еще 1200 случаев рождения детей с низкой массой тела и 1700 случаев преждевременных родов связаны с социальными лишениями, испытываемыми жителями негритянских районов с очень низким уровнем дохода. Из-за совокупности негативных факторов в этих районах чрезвычайно высок риск неблагоприятного исхода родов — доля преждевременных родов доходит до 25 процентов, а доля случаев рождения детей с низкой массой тела — до 27 процентов, что в два-три раза превышает средние показатели по Соединенным Штатам.

22. Основными местами, где люди подвергаются воздействию токсичных веществ, являются их дома и квартиры, в которых женщины в силу отводимой им роли проводят больше времени, чем мужчины. Женщины и дети сильнее других страдают от неблагоприятных последствий использования в быту «грязных» видов топлива и технологий, поскольку обычно заняты домашними делами (приготовлением пищи, сбором дров и т. д.) и вынуждены дольше вдыхать вредный дым от плит и печей³⁵.

23. Группы лиц, не соответствующие гетеронормативным гендерным представлениям, могут подвергаться дискриминации, например в вопросах доступа к качественному жилью, районам с низким уровнем загрязнения воздуха³⁶ или другим районам с благоприятной экологией³⁷.

24. В 2021 году с загрязнением воздуха, причем в 70 процентах случаев с загрязнением воздуха внутри помещений, было предположительно связано более чем 700 000 случаев смерти детей в мире в возрасте до 5 лет, что делает его второй после недоедания причиной смертности в этой возрастной группе. Значительный процент таких случаев приходится на Африку и Азию и связан с вредным воздействием загрязненного воздуха на организм беременных женщин³⁸. С загрязнением воздуха были связаны в 2021 году и 34 процента случаев преждевременных родов в мире. Выжившие недоношенные дети всю жизнь страдают от болезней, инвалидности и задержек в развитии. Неравенство в области защиты детей от неблагоприятного влияния загрязненного воздуха на их здоровье носит вопиющий характер. Показатели вызванной загрязнением воздуха смертности детей в возрасте до 5 лет в странах восточной, западной, центральной и южной частей Африки в 100 раз выше аналогичных показателей в странах с высоким уровнем дохода³⁹.

25. Большая часть работы на дому — это неоплачиваемая работа по уходу. Даже в тех случаях, когда такая работа оплачивается, ее все равно чаще всего (в 57 процентах случаев) выполняют женщины⁴⁰. В Мексике, например,

³³ Материалы, представленные организациями “Human Rights Watch” и “Amnesty International”. См. также <https://news.un.org/en/story/2021/03/1086172>.

³⁴ Terrell, St. Julien and Wallace, “Toxic air pollution”.

³⁵ См. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/household-air-pollution-and-health>.

³⁶ См. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S027795361730521X>.

³⁷ Leo Goldsmith and Michelle L. Bell, “Queering environmental justice: unequal environmental health burden on the LGBTQ+ community”, *American Journal of Public Health*, vol. 112, No. 1 (January 2022).

³⁸ См. <https://www.unicef.org/press-releases/air-pollution-accounted-81-million-deaths-globally-2021-becoming-second-leading-risk>.

³⁹ Health Effects Institute, *State of Global Air 2024: Special Report* (Boston, 2024).

⁴⁰ См. <https://www.ilo.org/media/388466/download>.

женщины и дети часто работают со свинцом, занимаясь гончарным производством. Из-за разгула преступности, связанного с наркоторговлей, они боятся выходить из дома и им трудно найти альтернативные источники заработка.

С. Работа, гендерный фактор и воздействие токсичных веществ

26. Многие вещи, связанные с оплачиваемой работой, в том числе распределение полномочий и дискриминация, носят гендерно детерминированный или гендерно дифференцированный характер. Примерно каждый пятый работник сталкивается с насилием и домогательствами на рабочем месте, но о сексуальном насилии чаще всего сообщают женщины. Причем в два раза чаще о таком насилии и домогательствах сообщают женщины-мигранты⁴¹.

27. От болезней и несчастных случаев на рабочем месте ежегодно умирают около 2 миллионов человек, в том числе 1,1 миллиона человек (около 2900 в день) в результате отравления организма токсичными веществами⁴². А многие выжившие всю жизнь страдают от болезней или становятся инвалидами. Воздействие химических веществ по-разному сказывается на здоровье работников и зависит от их пола или гендерной принадлежности.

28. Во многих странах с развитой электронной промышленностью меры по охране труда часто не достигают своих целей, и в частности не устраняют факторов, негативно влияющих на здоровье работников женского пола, в том числе на их репродуктивное здоровье⁴³. Один единственный электронный продукт может содержать до 1000 химических веществ, часть из которых может относиться к категории канцерогенов, мутагенов или репродуктивных токсинов, а часть, причем значительная, к категории веществ с неисследованным влиянием на человеческий организм⁴⁴. В Республике Корея, например, патриархальный уклад является причиной того, что многие молодые женщины, занятые в электронной промышленности, получают меньше информации о токсичных веществах, чем их более старшие коллеги и сотрудники мужского пола, и при этом никто не ожидает, что они будут жаловаться.⁴⁵ Особую тревогу вызывают случаи лейкемии и лимфомы среди работников предприятий по производству полупроводников, особенно молодых женщин⁴⁶.

29. В Индонезии, Кении, Кыргызстане, Нигерии и Тунисе женщины, занимающиеся сбором и утилизацией отходов, подвергаются, в частности, сильному воздействию диоксинов и фуранов, выделяющихся при их сжигании. Эти вещества оказывают негативное влияние на различные органы и системы человека, в

⁴¹ International Labour Organization, *Experiences of Violence and Harassment at Work: A Global First Survey* (Geneva, 2022).

⁴² См. <https://www.who.int/news/item/17-09-2021-who-ilo-almost-2-million-people-die-from-work-related-causes-each-year> и <https://www.ilo.org/resource/news/ilo-welcomes-new-global-measures-addressing-workplace-hazardous-chemicals>.

⁴³ Материал, представленный сетью “GoodElectronics”.

⁴⁴ См. <https://doi.org/10.1002/0471125474.tox170> и материалы, представленные такими организациями и структурами, как “GoodElectronics”, “SHARPS”, “Electronics Watch”, “International Campaign for Responsible Technology” and “Safe Jobs Healthy Families”.

⁴⁵ Материал, представленный “SHARPS”; см. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0123679>.

⁴⁶ См. <https://doi.org/10.1179/1077352512Z.00000000019>.

том числе на его гормональную систему⁴⁷. Так, некоторые женщины жалуются на слишком длительные и обильные менструальные кровотечения⁴⁸.

30. Ряд химических веществ промышленного происхождения могут влиять на форму и подвижность сперматозоидов, сексуальную активность и мужскую гормональную систему⁴⁹. Повреждение сперматозоидов может стать причиной бесплодия, выкидышей или врожденных дефектов. Обследование работников мужского пола одного из мусоросжигательных предприятий в Нигерии выявило у них весьма низкий уровень тестостерона⁵⁰.

31. Рабочие места часто организуются в расчете на мужчин. На мужчин чаще всего рассчитаны и средства индивидуальной защиты, из-за чего они плохо подходят женщинам и потому менее эффективны для них⁵¹. В патриархальных системах женщинам часто сложнее вступить в профсоюз, а профсоюзы часто не способны оказать помощь в решении проблем, с которыми сталкиваются женщины и представители гендерных меньшинств⁵².

32. Некоторые виды оплачиваемой работы, в том числе связанные с токсичными веществами, считаются чисто «женскими». Причем некоторые химические вещества, с которыми приходится работать женщинам, негативно влияют на их репродуктивную систему⁵³. Во многих странах женской работой считается, в частности, уборка служебных и жилых помещений, причем для женщин из малообеспеченных семей и женщин-мигрантов эта работа часто является единственной, на которую они могут рассчитывать.

33. Химические вещества, используемые для уборки, далеко не всегда являются объектом регулирования, даже если их вред известен. Так, химикат «лилиал», входящий в качестве ароматического компонента в состав товаров бытовой химии и являющийся репродуктивным токсикантом, широко используется в средствах для стирки, освежителях воздуха, универсальных чистящих средствах, очистителях стекол и дезодораторах для ковров. Еще одно ароматическое вещество, известное под названием «лираль», в странах Европейского союза вообще запрещено к использованию, поскольку является сильным кожным

⁴⁷ См. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dioxins-and-their-effects-on-human-health>.

⁴⁸ См. <https://www.wecf.org/brs-gender-and-chemicals/> и материал, представленный организацией “Women Engage for a Common Future” (WECF).

⁴⁹ International Labour Organization, *Exposure to Hazardous Chemicals at Work and Resulting Health Impacts: A Global Review* (Geneva, 2021).

⁵⁰ Patsiri Srivieng, Pensri Watchalayann and Warawut Suadee, “Occupational health risk assessment of municipal solid waste incinerator workers”, *Science, Engineering and Health Studies*, vol. 16 (2022).

⁵¹ Материал, представленный сетью “International Pollutants Elimination Network”.

⁵² Материалы, представленные организациями “Solidarity Center”, “Asian Network for the Rights of Occupational and Environmental Victims” и “GoodElectronics”. См. также <https://www.ilo.org/resource/news/ilo-supports-development-women-trade-union-leaders-garment-industry>.

⁵³ Материал, представленный организацией “Women’s Voices for the Earth” и материал, представленный совместно организациями “Alliance for Cancer Prevention”, “Women’s Environmental Network” и “From Pink to Prevention”. См. также Gian Carlo Di Renzo and others, “International Federation of Gynaecology and Obstetrics opinion on reproductive health impacts of exposure to toxic environmental chemicals”, *International Journal of Gynaecology and Obstetrics*, vol. 131, No. 3 (December 2015).

аллергеном. При этом оно входит в состав многих чистящих средств, включая средства для стирки и освежители воздуха, в Соединенных Штатах⁵⁴.

34. Оплачиваемая работа по уходу часто рассматривается как продолжение того, что женщины делают «естественным образом», или как продолжение работы, которую они делают бесплатно⁵⁵, и поэтому она не ценится и порой опасна для здоровья. Так, например, работа по уходу за больными, которая также считается женской, предполагает контакты с химическими веществами, используемыми для лечения пациентов, дезинфекции оборудования, фиксации образцов тканей и т. д.⁵⁶.

35. Химические вещества широко используются и в других местах, где преобладает женский труд, например в парикмахерских и маникюрных салонах, работники которых ежедневно подвергаются их вредному воздействию. К числу таких веществ можно отнести, в частности, метилметакрилат, используемый в средствах для искусственных ногтей и вызывающий раздражение кожи и дыхательных путей; толуол, являющийся репродуктивным токсином, негативно влияющим на нервную систему; и дибутилфталат, подозреваемый в разрушении эндокринной системы. Повышенный уровень фталатов часто выявляется, например, у работников маникюрных салонов. Результаты исследований указывают на прямую связь между фталатами и репродуктивными проблемами, в том числе преждевременными родами⁵⁷.

36. В тех случаях, когда меры по охране труда учитывают гендерную и половую специфику, женщины, в том числе беременные и кормящие матери, могут становиться объектом различного рода запретов и дискриминации, и в частности могут отстраняться от работы во избежание причинения вреда плоду или ребенку. Дискриминация по признаку беременности является глобальной проблемой в области защиты прав женщин, поскольку многие страны не имеют надлежащих механизмов защиты женщин от увольнения по причине их беременности и других форм дискриминации⁵⁸. В 1981 году компания “DuPont” в связи с результатами исследования, выявившего врожденные дефекты у крыс, подвергшихся воздействию пер- и полифторалкильных химических веществ (ПФАС), и рождением у одной из работниц ребенка с врожденной патологией вместо того чтобы прекратить производство этих веществ, которые сегодня можно обнаружить в крови почти у всех людей в мире, просто убрала с производства всех женщин⁵⁹.

37. Гендерные стереотипы в отношении мужчин часто используются, чтобы заставить их, особенно бедных и маргинализированных, безропотно выполнять

⁵⁴ Материал, представленный организацией “Women’s Voices for the Earth. «Лираль» известен также как гидроксизоогексил-3-циклогексен карбоксальдегид, а «лилиал» — как бутилфенил метилпропиональ.

⁵⁵ World Health Organization (WHO), *Fair Share for Health and Care: Gender and the Undervaluation of Health and Care Work* (Geneva, 2024).

⁵⁶ См. <https://www.nursingworld.org/practice-policy/work-environment/health-safety/hazardous-chemicals/> и <https://www.cdc.gov/niosh/topics/healthcare/chemical.html>.

⁵⁷ Материал, представленный организацией “Women’s Voices for the Earth”.

⁵⁸ Касательно стран, где отсутствуют или оставляют желать лучшего законы, запрещающие дискриминацию беременных женщин, см. <https://blogs.worldbank.org/en/developmenttalk/38-countries-women-can-still-be-fired-being-pregnant>. См. также принципы 1, 2, 3 и 12 из перечня принципов, касающихся защиты работников от воздействия токсичных веществ (см. <https://www.ohchr.org/en/special-procedures/sr-toxics-and-human-rights/principles-protection-workers-exposure-toxic-substances>).

⁵⁹ См. <https://www.ewg.org/news-insights/news/epa-chemical-safety-nominee-aided-dupont-teflon-scandal>.

опасную работу, связанную с вредными веществами. На некоторых предприятиях добывающей промышленности мачизм или культура мачо используются в противовес законному беспокойству работников мужского пола по поводу воздействия токсичных веществ на них и других людей или землю. В Соединенных Штатах, например, на работников, в основном мужского пола, занимающихся удалением опасных отходов, образующихся при гидроразрыве пласта, а их объемы исчисляются тысячами тонн, практически не распространяются меры защиты, поскольку отходы, связанные с деятельностью по разведке и добыче нефти, не считаются опасными отходами и не являются объектом регулирования⁶⁰.

38. Сообщается, что в Лахоре, Пакистан, мужчин-христиан используют для производства смертельно опасных и унижительных работ в канализационных системах, в том числе требующих погружения в воду, загрязненную стоками и другими отходами, для прочистки засоров. Такого рода дискриминация усугубляется политикой местных властей, указывающих в объявлениях о вакансиях, что та или иная работа не предназначена для мусульман, и может иметь смертельные последствия для работников⁶¹.

39. В патриархальных системах у женщин меньше возможностей влиять на принимаемые решения и ситуацию в отраслях, имеющих дело с высокотоксичными веществами, в том числе на предприятиях, занимающихся добычей ископаемого топлива, и предприятиях химической промышленности, в руководстве которых доминируют мужчины, хотя наибольший вред в процессе своей деятельности они причиняют именно их здоровью, особенно в маргинализированных общинах⁶².

40. При проведении оценок влияния новых предприятий на окружающую среду обычно не учитываются последствия их деятельности для репродуктивной системы человека. Не рассматривается в рамках таких оценок и вопрос о том, как новые загрязнители усилят негативное воздействие окружающей среды на здоровье членов маргинализированных общин, которые уже сталкиваются с проблемами, например с проблемой преждевременных родов. Одним из исключений здесь является Канада, которая требует оценки потенциальных гендерных последствий создания новых горнодобывающих или промышленных предприятий⁶³.

⁶⁰ См. <https://www.epa.gov/hw/special-wastes>; и Justin Nobel, *Petroleum-238: Big Oil's Dangerous Secret and the Grassroots Fight to Stop It* (Hudson, New York, Karret Press, 2024).

⁶¹ Материалы, представленные организациями "International Dalit Solidarity Network" и "Center for Law and Justice".

⁶² Women's Earth and Climate Action Network, *Gendered and Racial Impacts of the Fossil Fuel Industry in North America and Complicity Financial Institutions*, 3rd ed. (2023).

См. <https://www.iea.org/topics/energy-and-gender>. Согласно данным за 2018 год по 29 странам (в том числе по 22 странам — членам Международного энергетического агентства), число женщин, занятых в энергетическом секторе, в среднем на 76 процентов меньше числа мужчин, при том что разница между долей женщин и долей мужчин в общей численности рабочей силы составляет в среднем всего 8 процентов.

См. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2214790X21000277>.

⁶³ См. <https://www.canada.ca/content/dam/iaac-acei/documents/research/Gender-Based-Analysis-Plus-Preparedness-Canadian-mining-sector.pdf>. Канада учитывает влияние своих решений на здоровье людей в зависимости от их пола или гендерной самоидентификации и при определении безопасных для использования пестицидов. Материал, представленный сетью "International Pollutants Elimination Network". См. также <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/consumer-product-safety/reports-publications/pesticides-pest-management/fact-sheets-other-resources/sex-and-gender-based-considerations-in-the-scientific-risk-assessment-of-pesticides-in-canada.html>.

1. Гендерно дифференцированный вред, причиняемый предприятиями агропромышленного сектора

41. Широкое использование в сельском хозяйстве пестицидов и химикатов резко ослабляет влияние женщин как производителей продуктов питания и хранителей биоразнообразия и семенного фонда. Более того, во многих странах использование дорогостоящих пестицидов становится дополнительным фактором обнищания женщин⁶⁴.

42. Есть много примеров того, как загрязнение окружающей среды и промышленные пестициды подрывают регенеративную культурную деятельность женщин. Однако многие женщины-активистки (из числа представителей коренных народов, например) продолжают добиваться возрождения заботы об окружающей среде в мире, который кардинально изменился, возможно на многие поколения вперед или даже навсегда, в результате применения синтетических химикатов и под воздействием других загрязняющих веществ⁶⁵.

43. Хотя известно, что многие выпускаемые промышленностью пестициды опасны для здоровья и окружающей среды, масштабы их применения увеличиваются в геометрической прогрессии⁶⁶. Так, например, если в 1993 году Аргентина использовала 30 млн литров пестицидов, то сейчас она ежегодно использует 500 млн литров пестицидов, включая 126 видов пестицидов, которые ФАО считает особо опасными⁶⁷. В Бразилии, на которую приходится четверть мирового объема потребления пестицидов, до сих пор используются 195 видов пестицидов, запрещенных в Европейском союзе⁶⁸. Некоторые страны, запрещая применение пестицидов на своей территории из-за вреда, который они могут причинить здоровью людей и окружающей среде, разрешают их производство для экспорта в другие страны.

44. Такая дискриминационная, эксплуататорская практика включает и экспорт репродуктивных токсинов. Одним из них является атразин, с воздействием которого связывают преждевременные роды и врожденные патологии и который с 2004 года запрещен к использованию в Европейском союзе. В ряде стран ограничено или запрещено использование и другого токсичного вещества — глифосата, отнесенного ВОЗ к числу потенциальных канцерогенов⁶⁹. Однако пестициды и химикаты, содержащие атразин и глифосат в качестве активных ингредиентов, продолжают поставляться во многие страны и использоваться в них⁷⁰.

45. В развивающихся странах, где применение пестицидов почти не регулируется, от 60 до 70 процентов работников, занятых в сельском хозяйстве, составляют женщины⁷¹. В Замбии, например, они составляют две трети

⁶⁴ См. <https://panap.net/2022/03/women-pesticides-and-land-towards-gender-equality-and-sustainability/>.

⁶⁵ См. <https://wela.org.au/gender-climate-report/>.

⁶⁶ Материал, представленный Хавьером Сусой Касадиной из организации “Pesticide Action Network Latin America”. См. также Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), *World Food and Agriculture: Statistical Yearbook 2023* (Rome, 2023): «В период с 2000 года по 2021 год объемы использования пестицидов [в мире] увеличились на 62 процента, причем в 2021 году половина общего объема их потребления приходилась на Северную и Южную Америку».

⁶⁷ FAO, *World Food and Agriculture*, annex 4, table 13.

⁶⁸ Материал, представленный организацией “Associação Brasileira de Saúde Coletiva”.

⁶⁹ Международная федерация гинекологии и акушерства призвала к его глобальному запрету (см. <https://www.figo.org/removal-glyphosate-global-usage>).

⁷⁰ См. <https://br.boell.org/sites/default/files/2023-12/atlas-do-agrotoxico-2023.pdf> (на португальском языке).

⁷¹ См. <https://eu.boell.org/en/PesticideAtlas-gender>.

сельскохозяйственных рабочих и 78 процентов фермеров и лиц, ведущих индивидуальные крестьянские хозяйства. Женщины играют важную роль в деле применения пестицидов, с которыми они контактируют, практически не используя средств индивидуальной защиты, особенно при выполнении таких работ, как прополка, уборка урожая и стирка грязной одежды со следами пестицидов⁷².

46. В странах с высоким уровнем дохода сельскохозяйственными работами занимаются в основном малоимущие и/или мигранты, и пестициды являются одной из множества причин их маргинального положения и неблагополучия. Так, в сельскохозяйственном секторе европейских стран используется труд большого числа сезонных рабочих и женщин-мигрантов из Северной Африки. Они занимаются, в частности, сбором клубники, в которой содержится едва ли не самое большое количество пестицидов. При этом женщины, работающие с клубникой, сообщают также о случаях торговли людьми и сексуального насилия⁷³.

47. Некоторые из наиболее серьезных последствий воздействия пестицидов связаны с их влиянием на репродуктивное здоровье женщин⁷⁴. Контакты с опасными для здоровья пестицидами во время беременности могут стать причиной выкидышей, преждевременных родов, врожденных патологий и низкой массы тела новорожденных⁷⁵. Согласно результатам исследования, проведенного в Аргентине, у женщин, подвергшихся воздействию хлорпирифоса, выкидыши случаются в 4,7 раза чаще, чем у других женщин⁷⁶. Пестициды причиняют вред и репродуктивной системе мужчин, например снижают качество спермы⁷⁷. Исследование, проведенное недавно в Бразилии, показало, что пестициды могут служить причиной широкого спектра проблем, связанных с репродуктивным здоровьем, таких как мужское и женское бесплодие, эндокринные нарушения, некоторые виды рака, мутации зародышевых клеток, нарушения нормального течения беременности и развития плода, неблагоприятные последствия для развития и полового созревания ребенка, транспоколенческие последствия и др.⁷⁸.

48. Примером вещества, способного причинить множественный вред репродуктивному здоровью, в том числе в период беременности, и тем самым неблагоприятно сказаться на здоровье ребенка, включая его будущее репродуктивное здоровье, является глифосат. Он может вызывать нарушения детородной функции женщин, увеличивать частоту спонтанных аборт и преждевременных родов и быть причиной низкой массы тела новорожденных, инвалидности, заражения инфекционными болезнями и даже смерти⁷⁹.

49. Межамериканской системой защиты прав человека рассматривается ряд дел колумбийских женщин, утверждающих, что глифосат причинил вред их репродуктивному здоровью⁸⁰. Янет Вальдеррама была на четвертом месяце

⁷² Материал, представленный организацией “FIAN International Zambia”.

⁷³ Материал, представленный WECF.

⁷⁴ Материал, представленный организацией “Center for Reproductive Rights”.

См. <https://en.europe.springeropen.com/articles/10.1186/s12302-022-00638-8>.

⁷⁵ См. <https://www.beyondpesticides.org/resources/pesticide-induced-diseases-database/birth-defects>.

⁷⁶ Материал, представленный Национальным университетом в Росарио.

⁷⁷ См. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/andr.13228>.

⁷⁸ См. <https://abrasco.org.br/wp-content/uploads/2024/05/Saude-Reprodutiva-e-a-Nocividade-dos-Agrotoxicos-Abrasco-2024-1.pdf> (на португальском языке).

⁷⁹ Fundación Médicos Colegiados and others, “Perfil de salud reproductiva en comunidades expuestas a plaguicidas en la región agroindustrial de la Provincia de Santa Fe” (Reproductive health profile in communities exposed to pesticides in the agro-industrial region of the Province of Santa Fe), 2023.

⁸⁰ Center for Reproductive Rights, “Salud reproductiva y glifosato en el contexto de conflicto armado” (Reproductive health and glyphosate in the context of armed conflict), 2020.

беременности, когда в нее прыснули глифосатом, после чего, через два дня, у нее случился выкидыш, а еще через несколько месяцев она умерла. У Дорис Алапе начались преждевременные роды после того, как она выпила воду, зараженную глифосатом (в результате фумигации), и она была не единственной женщиной в своей общине, у которой случился выкидыш.

2. Гендерно дифференцированный вред от работы по уходу

50. Благополучие человека и окружающей среды, а также глобальная экономика во многом зависят от работы по уходу, которая в большинстве случаев выполняется женщинами, причем бесплатно или за небольшую плату, не ценится, не бросается в глаза, не признается и по большому счету не регулируется. По оценкам МОТ, неоплачиваемая работа по дому и уходу составила бы значительную часть мирового ВВП (свыше 40 процентов в некоторых странах), если бы она должным образом оценивалась в деньгах⁸¹. Большую часть (67 процентов) работников, занятых в здравоохранении и сфере ухода и получающих заработную плату, и 76 процентов лиц, выполняющих неоплачиваемую работу по уходу, составляют женщины⁸². Женщины и девочки, выполняющие такую работу, также подвергаются воздействию токсичных веществ.

51. При этом работа по уходу считается частью «зеленой» экономики. Борцы за права женщин и не только они считают, что более адекватное финансирование этой сферы деятельности могло бы способствовать формированию устойчивой экономической системы, обеспечивающей условия для реализации права на чистую, здоровую и устойчивую окружающую среду⁸³.

52. Культурные догмы часто возлагают на женщин обязанности по защите плода, детей и членов семьи от неблагоприятного воздействия токсичных веществ. Это повышает их роль как хранителей семейного благополучия, однако связано с серьезными рисками для их здоровья. Вред от некоторых токсичных веществ, таких как свинец и ртуть, может быть колоссальным и иметь долгосрочные последствия, особенно для детей. Сильнее всего уязвимы маленькие дети⁸⁴: у них еще тонкая кожа, они еще растут и развиваются, они ближе к земле и чаще с ней соприкасаются и они часто засовывают в рот грязные руки и предметы.

53. Представление о том, что беременные, матери и другие лица, выполняющие работу по уходу, могут обеспечить надлежащую защиту детей и других иждивенцев, глубоко ошибочно. Разве можно возвести стену между людьми и окружающей их средой или проигнорировать тот факт, что опасные для здоровья вещества повсюду⁸⁵? Работа по предотвращению попадания токсинов в организм близких людей при всей ее важности и неотложности требует огромных и неустанных усилий, поскольку вредные вещества присутствуют повсеместно и невидимы⁸⁶.

54. Несмотря на это, обеспечение защиты себя и тех, о ком заботишься, — это часто не только труд, но и привилегия. Для большинства людей риск подвергнуться воздействию опасных для здоровья веществ часто связан с нехваткой

⁸¹ См. <https://ilostat.ilo.org/topics/unpaid-work/measuring-unpaid-domestic-and-care-work/>.

⁸² WHO, *Fair Share for Health and Care*.

⁸³ См. <https://www.unwomen.org/en/news-stories/explainer/2023/11/unpacking-the-care-society-caring-for-people-and-the-planet>.

⁸⁴ См. A/HRC/33/41.

⁸⁵ См. <https://catalystjournal.org/index.php/catalyst/article/view/32089/26035>.

⁸⁶ См., например, https://ipen.org/sites/default/files/documents/chlorinated_paraffins_report-102023.pdf.

средств и знаний и ограниченностью возможностей. Информация о таких веществах может оказаться недоступной, в том числе из-за гендерно обусловленных препятствий на пути к получению образования, недостоверных данных, предоставляемых некоторыми производителями, или ненадлежащей маркировки продукции. Все это указывает на настоятельную необходимость разработки государственной политики, способствующей реализации права на научную информацию, включая принятие мер предосторожности в условиях научной неопределенности и пробелов в знаниях⁸⁷.

55. Знания о вредных для здоровья веществах при отсутствии средств для защиты ребенка от них порождают у матерей чувство беспомощности, вины и тревоги. В докладе по результатам исследования, посвященного последствиям воздействия ПФАС в Италии, говорится, что матери испытывают мучительную боль от осознания того, что они передали эти вещества своим детям во время беременности и в период кормления грудью. Из-за традиционных представлений о распределении домашних обязанностей матери, ставшие объектом этого исследования, несли основную часть обязанностей по заботе о потомстве и уходу за ним и испытывали больший психологический стресс, чем отцы⁸⁸.

56. Неправительственные организации, критикующие правительства за пробелы в сфере государственного регулирования, также иногда, пусть и непреднамеренно, возлагают на матерей большую ответственность за покупку более безопасных для здоровья товаров⁸⁹. Из этого может следовать, что на бедных опекунов не распространяются новые «нормы» надлежащей родительской опеки, предполагающие принятие мер предосторожности в сфере потребления⁹⁰. Представления о том, что значит быть хорошей матерью, могут различаться и в некоторых случаях могут стать проклятием для женщины.

57. При этом выделение дополнительных средств на борьбу с опасными для здоровья веществами может и не привести к снижению связанных с ними рисков. Кроме того, мы слишком часто сталкиваемся с так называемыми «досадными субститутами» — продуктами, которые рекламируются как не содержащие тех или иных токсичных веществ, но которые при этом содержат их не менее или даже более опасные заменители⁹¹. Так, например, бисфенол А, вещество, негативно влияющее на эндокринную систему⁹², которое использовалось при производстве детских бутылочек, был заменен в некоторых случаях на не менее или даже более вредный бисфенол S⁹³.

58. Нагрузка на женщину, выполняющую работу по уходу, увеличивается, если в семье есть инвалиды, больные или лица, иным образом пострадавшие от вредных химических веществ, и особенно если семья не получает надлежащей поддержки со стороны государства. Проведенное в Норвегии исследование показало, что у детей, чьи матери во время беременности имели высокий уровень фталатов в моче, в три раза чаще диагностируется синдром дефицита внимания

⁸⁷ См. A/HRC/48/61.

⁸⁸ Материал, представленный Марией-Луизой Менегатто и Адриано Самперини.

⁸⁹ См. <https://www.journals.uchicago.edu/doi/full/10.1086/699340>.

⁹⁰ См. <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0891243214529842>.

⁹¹ См. <https://www.hsph.harvard.edu/news/hsph-in-the-news/harmful-chemicals-removed-from-products-often-replaced-with-something-as-bad-or-worse/>.

⁹² См. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7846099/>.

⁹³ См. https://www.washingtonpost.com/opinions/stop-playing-whack-a-mole-with-hazardous-chemicals/2016/12/15/9a357090-bb36-11e6-91ee-1adddfe36cbe_story.html.

и гиперактивности⁹⁴. Авторы другого исследования, проведенного в Соединенных Штатах, пришли к выводу, что фталаты должны быть запрещены, поскольку имеются свидетельства того, что дети, родившиеся у женщин, подвергшихся их воздействию во время беременности, часто страдают дефицитом внимания, плохо учатся и имеют проблемы с поведением⁹⁵. Со фталатами, негативно влияющими на эндокринную систему, связывают также проблемы с фертильностью, раннее половое созревание, риск рождения детей с низкой массой тела, ожирение, диабет, иммунные расстройства, сердечно-сосудистые и респираторные проблемы и некоторые виды рака⁹⁶.

59. У некоторых коренных народов Аляски одной из обязанностей женщин является приобщение подрастающего поколения к традиционной практике, неразрывно связанной с заботой об окружающей среде. Занимаясь этим, они часто подвергаются воздействию вредных веществ, что негативно влияет на их здоровье и качество жизни⁹⁷. Женщины из числа коренных жителей Аляски в возрасте от 40 до 49 лет в два раза чаще умирают от рака груди, чем белые женщины в том же возрасте⁹⁸.

60. Женщины и девочки во всем мире тратят 200 млн часов в день на обеспечение семьи водой. ЮНИСЕФ называет это «колоссальной тратой времени»⁹⁹, препятствующей получению ими образования и медицинских услуг, в том числе дородовой помощи¹⁰⁰. В случае сомнений в качестве воды в источнике женщинам и девочкам иногда приходится проделывать большие расстояния, чтобы набрать чистой воды¹⁰¹. При этом ношение тяжестей во время беременности и после родов чревато проблемами для здоровья плода и матери¹⁰².

D. Телесная автономия и токсичные вещества

61. Опасные для здоровья вещества в отходах и продуктах, зачастую не видимые глазу, — это новый фронт наступления на телесную автономию. Движения за права женщин и гендерное равенство отвергают попытки контролировать тело женщины и ее репродуктивную функцию. Организации, выступающие в защиту телесной автономии и борющиеся с инвалидофобией, расизмом, колониальными пережитками и притеснением женщин, обладают опытом и

⁹⁴ Stephanie M. Engel and others, “Prenatal phthalates, maternal thyroid function, and risk of attention-deficit hyperactivity disorder in the Norwegian mother and child cohort”, *Environmental Health Perspectives*, vol. 126, No. 5 (May 2018).

⁹⁵ Stephanie M. Engel and others, “Neurotoxicity of ortho-phthalates: recommendations for critical policy reforms to protect brain development in children”, *American Journal of Public Health*, vol. 111, No. 4 (April 2021).

⁹⁶ См. <https://www.ewg.org/news-insights/news/2023/07/what-are-phthalates>.

⁹⁷ См. https://www.un.org/esa/socdev/unpfii/documents/EGM12_carmen_waghiyi.pdf и United Nations Entity for Gender Equality and the Empowerment of Women (UN-Women), “Statement: Indigenous women play a vital role in the preservation and transmission of traditional knowledge”, 8 August 2022. Материал, представленный сетью “International Pollutants Elimination Network”.

⁹⁸ См. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0122786>.

⁹⁹ См. <https://www.unicef.org/press-releases/unicef-collecting-water-often-colossal-waste-time-women-and-girls>.

¹⁰⁰ См. <https://www.news-medical.net/news/20190904/Water-fetching-associated-with-poor-health-outcomes-for-women-and-children.aspx>.

¹⁰¹ См. <https://www.unwomen.org/sites/default/files/2023-07/from-commodity-to-common-good-a-feminist-agenda-to-tackle-the-worlds-water-crisis-en.pdf>.

¹⁰² См. <https://iaap-journals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/aphw.12325>.

знаниями, необходимыми для оказания поддержки усилиям по обеспечению реализации права на чистую, здоровую и устойчивую окружающую среду.

62. Движение за репродуктивную справедливость, инициированное общественными деятелями африканского происхождения¹⁰³, бросает вызов бедности, расизму и плохой экологии, ставящим под угрозу репродуктивные права¹⁰⁴. Женщины из числа представителей коренных народов также с возмущением говорят о том, что экологическое насилие угрожает их укладу, самобытности и праву выбора в отношении потомства. Группы, выступающие в защиту прав инвалидов, обладают ценным опытом и знаниями в области борьбы с пагубным воздействием токсичных веществ и владеют информацией о том, как благодаря продуманной политике можно остановить ползучее загрязнение, предотвратить его последствия и одновременно обеспечить уважение прав и недискриминацию пострадавших от него лиц, а также долгосрочную заботу о них и окружающей среде.

1. Токсичные вещества и право на охрану здоровья женщин и гендерно-вариативных лиц

63. Традиционные системы здравоохранения не предназначены для того, чтобы помогать людям защищать свое физическое, психическое и духовное здоровье от негативного воздействия токсичных веществ. В системах, где приоритет отдается аллопатической медицине, социальные и экологические детерминанты здоровья в значительной степени маргинализированы. Перегруженные обязанностями медицинские работники часто не знают о влиянии токсичных веществ на здоровье, и у них нет времени на выяснение того, подвергались ли их пациенты воздействию таких веществ. И это при том, что плохая экология является причиной примерно четверти всех болезней и случаев смерти в мире¹⁰⁵.

64. Женщины проводят в состоянии недуга на 25 процентов больше времени, чем мужчины¹⁰⁶, и чаще испытывают боль¹⁰⁷. При этом женщины и девочки сталкиваются с различного рода препятствиями при получении доступа к медицинской помощи¹⁰⁸. В 2020 году только 1 процент медицинских исследований и инноваций касался чисто женских заболеваний (помимо онкологических)¹⁰⁹. Потребности женщин в области лечения гормональных расстройств, сердечно-сосудистых заболеваний, заболеваний репродуктивной системы и психических расстройств отличаются от потребностей мужчин, однако медицинские стандарты носят в основном андроцентричный характер¹¹⁰, поскольку считается, что то, что хорошо для мужчин, хорошо и для женщин¹¹¹.

65. Данные о воздействии токсичных веществ на здоровье человека, даже в тех случаях, когда причиняемый ими вред является значительным и носит повсеместный характер, зачастую представляются без разбивки по признаку пола¹¹². Так, например, организация “Pesticide Action Network” сообщила, что от

¹⁰³ См. <https://www.sistersong.net/reproductive-justice>.

¹⁰⁴ См. <https://www.unfpa.org/publications/all-rights-all-people-acting-now>.

¹⁰⁵ См. <https://www.who.int/data/gho/data/themes/public-health-and-environment>.

¹⁰⁶ См. <https://initiatives.weforum.org/global-alliance-for-womens-health/home>.

¹⁰⁷ См. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9198107/>.

¹⁰⁸ См. https://www.who.int/health-topics/gender#tab=tab_1.

¹⁰⁹ См. <https://www.mckinsey.com/industries/healthcare/our-insights/unlocking-opportunities-in-womens-healthcare>.

¹¹⁰ Материал, представленный Мексикой.

¹¹¹ См. <https://theconversation.com/why-are-males-still-the-default-subjects-in-medical-research-167545>.

¹¹² См. <https://www.who.int/publications/i/item/gender-equality-work-and-health-a-review-of-the-evidence>.

непреднамеренных острых отравлений пестицидами в мире ежегодно страдают 385 миллионов фермеров и сельскохозяйственных рабочих, однако не известно, какую часть из них составляют женщины¹¹³.

66. Отторжение обществом трансгендерных и гендерно вариативных лиц и их усиливающаяся дискриминация ведут к ограничению их доступа к качественным медицинским услугам, предполагающим в том числе и уважительное отношение. Для таких лиц медицинское обслуживание может быть источником насилия и психических травм¹¹⁴.

67. Почти нет данных о том, как токсичные вещества влияют на здоровье представителей гендерных меньшинств. В странах с низким и средним уровнем дохода и бедных районах богатых стран проблемы с доступом к медицинским услугам увеличивают риск неблагоприятных последствий воздействия таких веществ на организм трансгендерных женщин, в том числе связанных с инъекциями опасного для здоровья промышленного жидкого силикона для изменения формы тела¹¹⁵.

68. Медицинские работники менее склонны верить женщинам и часто игнорируют их жалобы на боли¹¹⁶. Это касается, в частности, женщин, страдающих от болезней, вызванных или усугубленных токсичными веществами. Во многих случаях медицинские работники недостаточно осведомлены о влиянии экологии на здоровье человека¹¹⁷, в том числе о влиянии на него токсичных веществ, которые могут незаметно воздействовать на организм на протяжении многих лет и поколений, затрудняя диагностику.

69. В Канаде, например, женщины, жалующиеся на чувствительность к большому числу химических веществ, сталкиваются с гендерными предрассудками врачей, выражающимися в скептическом отношении к их жалобам, а также в том, что их скорее направят к психологу, чем к профильному специалисту. Хотя женщины все чаще обращаются с такими жалобами, из-за медицинского сексизма у них меньше шансов на постановку диагноза, чем у мужчин¹¹⁸.

70. Одним из хронических гинекологических заболеваний, от которого страдают миллионы женщин во всем мире и которое характеризуется сложным набором симптомов, включая боли в тазовой области, болезненные половые контакты, обильные кровотечения и бесплодие, является эндометриоз. Заболеваемость им стремительно растет, и некоторые исследования указывают на то, что это может быть связано с воздействием токсичных веществ, в том числе диоксинов¹¹⁹. Больные эндометриозом не только вынуждены терпеть острую боль, но еще и сталкиваются с недоверием со стороны врачей и часто долго ждут

¹¹³ Структура «ООН-женщины», документ EGM/ENV/EP.16. Касательно отсутствия гендерно дезагрегированных данных по электронной промышленности см. материалы, представленные организациями “Solidarity Center” и “Asian Network for the Rights of Occupational and Environmental Victims”.

¹¹⁴ См. <https://www.ohchr.org/en/special-procedures/ie-sexual-orientation-and-gender-identity/struggle-trans-and-gender-diverse-persons>.

¹¹⁵ См. Ricardo Araújo da Silva and others, “Factors associated with the use of industrial liquid silicone among travesti and transgender women in Salvador, Northeast Brazil”, *Venereology*, vol. 1, No. 3 (2022); и https://www.sophe.org/wp-content/uploads/2017/01/transgender_policy_approved_letterhead.pdf.

¹¹⁶ См. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0277953602005208>.

¹¹⁷ См., например, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935123013865>. Примером здесь могут служить Соединенные Штаты.

¹¹⁸ Материал, представленный организациями “Environmental Health Association Canada” и “Environmental Health Association Quebec”.

¹¹⁹ См. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8582818/> и <https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1471-0528.17687>.

постановки диагноза. Это отчасти объясняется андроцентричным характером медицины и бытующими в обществе представлениями, согласно которым нет ничего необычного в том, что женщины страдают от боли, особенно в тазовой области, где они и должны испытывать боль во время менструаций и родов¹²⁰.

71. Одной из основных причин бесплодия является синдром поликистоза яичников, который зачастую связывают с воздействием токсичных химических веществ на эндокринную систему. Причем последствия такого воздействия могут ощущаться на протяжении нескольких поколений. От поликистоза яичников страдают от 8 до 13 процентов женщин в репродуктивном возрасте, причем в 70 процентах случаев они даже не знают об этом¹²¹.

72. Еще одним быстро распространяющимся женским заболеванием, характеризующимся загадочностью происхождения, неопределенностью течения и болевыми ощущениями, является фибромиома матки¹²². Результаты исследований указывают на ее возможную связь с фталатами, содержащимися в обычных потребительских товарах, в том числе в упаковке для продуктов питания¹²³.

2. Токсичные вещества, менструация и половые органы женщин

73. На здоровье женщин, особенно на их репродуктивное здоровье, негативно влияют предрассудки и чувство стыда, связанные с женскими половыми органами, менструацией и в целом с женской природой или женственностью. Женские гениталии особенно уязвимы для токсичных веществ, поскольку кожа внешних половых органов и влагалища обладает особой впитывающей способностью¹²⁴.

74. Менструация часто табуирована, окружена тайной и вызывает смущение. Право на достойную менструацию включает право на доступ к менструальным средствам, не содержащим вредных химических веществ, а также право знать, какие ингредиенты использовались при их производстве¹²⁵.

75. Производители таких средств вбили в головы женщин мысль о запахах во время менструации и под этим предлогом стали добавлять в менструальные средства вредные химические ароматы¹²⁶. Много вреда приносит также спринцевание влагалища, предлагаемое в качестве способа решения надуманной проблемы вагинального запаха и подвергающее организм женщины воздействию вредных химических веществ, входящих в состав некоторых спринцовок¹²⁷. В

¹²⁰ См. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8517707/>. ВОЗ отметила, например, что во многих странах население и большинство медицинских работников «первой линии» не знают, что мучительная и мешающая жить боль в тазовой области — это ненормально, что ведет к «нормализации» и стигматизации соответствующей симптоматики и к значительным задержкам с постановкой диагноза (см. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/endometriosis>).

¹²¹ См. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/polycystic-ovary-syndrome>.

¹²² См. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9676237/>.

¹²³ См. <https://www.sciencedaily.com/releases/2022/11/22114190606.htm>.

¹²⁴ См. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3948026/>.

¹²⁵ Материал, представленный организацией “Women’s Voices for the Earth”.

См. https://womensvoices.org/wp-content/uploads/2022/05/label_report_period_products_ENGLISH_final.pdf.

¹²⁶ Women’s Environmental Network, “Additives in period products, a chemical solution for a social problem?”, 9 January 2024.

¹²⁷ См. <https://publichealth.gwu.edu/vaginal-douches-may-expose-women-harmful-phthalate-chemicals>.

некоторых местах со спринцеванием связывают повышенный уровень фталатов в женском организме¹²⁸.

76. Предрассудки и замалчивание проблемы позволяют компаниям продолжать использовать токсичные вещества в менструальных средствах¹²⁹. Одна из групп, например, обнаружила в таких средствах токсичные летучие органические соединения, фталаты и другие небезопасные химические вещества¹³⁰. В ходе одного из недавних исследований в женских прокладках были обнаружены свинец и мышьяк, которые являются известными канцерогенами¹³¹. Другая группа исследователей подсчитала, что из одной прокладки выделяется в среднем 9,4 млрд наночастиц пластика, что в пересчете на общее количество прокладок, используемых женщиной на протяжении всей ее жизни, дает 86 трлн наночастиц¹³². Правительства большинства стран не позаботились о том, чтобы менструирующие люди могли легко получать информацию о составе используемых ими менструальных средств¹³³. Новые менструальные средства, такие как специальные трусы для месячных, предназначенные для многократного использования с целью сократить количество отходов, могут содержать также ПФАС¹³⁴.

Е. Красота, реклама и токсичные вещества

77. Социальный и профессиональный статус женщины часто зависит от того, насколько привлекательно, профессионально и молодо она выглядит и насколько хорошо пахнет с точки зрения социальных стандартов. Поэтому женщины, в том числе трансгендерные, и девушки чаще мужчин пользуются косметическими средствами и парфюмерией. Косметические средства помогают повысить самооценку, но мало кто знает об их потенциальной опасности¹³⁵, причем попытки проявлять осторожность при их использовании подавляются агрессивной рекламой, играющей на стереотипах женственности и красоты, а также на чувстве неуверенности в себе, характерном для женщин в странах с патриархальным укладом жизни и расистскими структурами власти¹³⁶. Проблема усугубляется отсутствием во многих случаях надлежащей маркировки косметических средств, в том числе достоверной информации об их составе. Так, например, проверка 362 товаров из числа средств личной гигиены на предмет

¹²⁸ Francesca Branch and others, “Vaginal douching and racial/ethnic disparities in phthalates exposures among reproductive-aged women: National Health and Nutrition Examination Survey 2001–2004”, *Environmental Health*, vol. 14 (2015).

¹²⁹ Материал, представленный организацией “Alliance for Cancer Prevention”.

¹³⁰ Там же, и материал, представленный организацией “Women’s Voices for the Earth”. См. также Chong-Jing Gao and others, “Feminine hygiene products: a neglected source of phthalate exposure in women”, *Environmental Science and Technology*, vol. 54, No. 2 (21 January 2020); Chong-Jing Gao and Kurunthachalam Kannan, “Phthalates, bisphenols, parabens and triclocarban in feminine hygiene products from the United States and their implications for human exposure”, *Environment International*, vol. 136 (March 2020); и Zhenwu Tang and others, “Occurrence and distribution of phthalates in sanitary napkins from six countries: implications for women’s health”, *Environmental Science and Technology*, vol. 53, No. 23 (3 December 2019).

¹³¹ См. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412024004355#s0050>.

¹³² См. <https://www.s.mdx.ac.uk/news/2022/01/nanoplastic-fibres-billions-tampons-leonardo-pantoja-munoz>.

¹³³ Материал, представленный организацией “Women’s Voices for the Earth”.

¹³⁴ См. <https://www.mamavation.com/health/period-underwear-contaminated-pfas-chemicals.html> и Q. Marcelis and others, “Development and application of a novel method to assess exposure levels of sensitizing and irritating substances leaching from menstrual hygiene products”, *Emerging Contaminants*, vol. 7 (2021).

¹³⁵ См. <https://www.asbestos.com/featured-stories/makeup-toxicity-survey/>.

¹³⁶ Материал, представленный сетью “International Pollutants Elimination Network”.

содержания в них триклозана, парабенов и других химических веществ, негативно влияющих на эндокринную систему, проведенная организациями из восьми азиатских стран, показала, что маркировка многих из них не содержит полной или достоверной информации, а в некоторых из них высоко содержание опасных химических веществ¹³⁷.

78. Некоторые из таких веществ оказывают пагубное влияние на организм, особенно женский и особенно в период беременности. Так, некоторые средства для распрямления волос до сих пор содержат формальдегид, являющийся канцерогенным веществом¹³⁸. Масштабное исследование, посвященное таким средствам, используемым главным образом лицами африканского происхождения, выявило связанный с ними повышенный риск развития рака матки¹³⁹.

79. Что касается ртути, то не существует безопасного уровня ее содержания в организме, а ее попадание на кожу может стать причиной дерматологических проблем, нервных расстройств и проблем с почками. В ходе недавнего исследования, проведенного в Тринидаде и Тобаго, было проверено 19 продаваемых без рецепта кремов для осветления кожи и выяснилось, что ртуть содержится в 16 из них, причем в 6 ее концентрация превышает предельные уровни, установленные сторонами, подписавшими Минаматскую конвенцию о ртути, а в 3 достигает критических значений¹⁴⁰. Широкому использованию кремов для осветления кожи, особенно женщинами, в Тринидаде и Тобаго и других странах способствует такое распространенное в них явление, как пигментократия. В Индии продажа средств для осветления кожи часто стимулируется рекламой, закрепляющей вредные стандарты красоты, согласно которым светлая кожа считается более привлекательной. В результате женщины, особенно в маргинализированных общинах, часто вынуждены использовать такие средства несмотря на связанные с ними риски для здоровья, в том числе риск повреждения кожи и риск токсичного воздействия на органы и репродуктивную систему.

80. Помимо рекламы компании выборочно финансируют выгодные им исследования или манипулируют данными, чтобы преуменьшить риски, связанные с их продукцией, тем самым вводя в заблуждение общественность и директивные органы, препятствуя продвижению более безопасных альтернативных продуктов и сохраняя возможность и дальше использовать опасные для здоровья вещества¹⁴¹. Организации, выступающие в защиту прав женщин, требуют отказа от использования таких веществ для производства косметических товаров или их лучшего регулирования и иногда даже добиваются удовлетворения своих требований¹⁴².

¹³⁷ Там же. См. <https://www.youtube.com/watch?v=W0BpfW4JKTc&feature=youtu.be>.

¹³⁸ Материал, представленный организацией “Women’s Voices for the Earth”. Хотя многие страны мира убрали с полок магазинов товары, содержащие формальдегид, он все еще используется в средствах для ухода за волосами, продающихся в Соединенных Штатах, и особенно опасен для здоровья женщин негритянского происхождения.

¹³⁹ См. <https://www.bumc.bu.edu/camed/2023/10/11/first-large-study-of-hair-relaxers-among-black-women-finds-increased-risk-of-uterine-cancer/>.

¹⁴⁰ Terry Mohammed and others, “Evaluation of mercury in skin lightening creams commonly used in Trinidad and Tobago and their associated health risk”, *The European Research Journal*, vol. 10, No. 3 (May 2024). См. также <https://www.who.int/news/item/14-02-2023-countries-unite-to-remove-mercury-from-hazardous-skin-lightening-products>.

¹⁴¹ Материал, представленный основной группой «Дети и молодежь» (ЮНЕП). Материал, представленный сетью “International Pollutants Elimination Network”.

¹⁴² Материалы, представленные организациями “Women’s Voices for the Earth” и “International Pollutants Elimination Network”. См. также https://ipen.org/sites/default/files/documents/gender-case-studies-v1_6w-en.pdf.

III. Химические вещества, негативно влияющие на эндокринную систему

81. Человеческий организм становится особенно восприимчивым к воздействию токсичных веществ во время так называемых «окон уязвимости», под которыми понимаются критические периоды роста и физиологических изменений. При этом степень такой восприимчивости зависит еще и от пола, поскольку у мужчин и женщин разные репродуктивные органы, гормоны и связанные с ними системы.

82. Токсичные вещества могут, в частности, вызывать сбои в работе эндокринной системы, а также негативно влиять на фертильность мужчин и женщин и жизнеспособность плода. Поэтому различия в уровнях содержания токсичных веществ и степени подверженности их воздействию на организм являются причиной серьезного неравенства между людьми в части их способности к воспроизводству.

83. Наиболее опасным в плане уязвимости является период беременности, в том числе из-за вреда, который может быть причинен будущим поколениям. С воздействием токсичных веществ на материнский организм связывают преждевременные роды и рождение детей с низкой массой тела и врожденными патологиями, а также неврологические расстройства, ведущие к увеличению числа детей-инвалидов. Последствия родовых и послеродовых проблем могут в полной мере проявиться только на гораздо более позднем этапе жизни ребенка. Такие последствия усугубляют социальные и экономические проблемы, с которыми человек сталкивается в своей общине, и усугубляются ими. Это снижает шансы членов маргинализированных общин иметь здоровое потомство, причем не только здоровых детей, но и здоровых внуков (в случае воздействия на их организм некоторых токсичных веществ). Химические вещества, негативно влияющие на эндокринную систему, могут также воздействовать на половые клетки плода, повышая вероятность того, что внуки беременной женщины также столкнутся с эндокринными или неврологическими проблемами¹⁴³.

84. Защитники прав инвалидов указывают на то, что государство должно регулировать использование токсичных веществ и принимать меры к минимизации причиняемого им вреда, одновременно содействуя удовлетворению потребностей инвалидов в области охраны здоровья, правосудия и т. д. Те из них, кому хорошо известно, какой вред причиняют токсичные вещества, рекомендуют рассматривать неврологическое и прочее разнообразие как неотъемлемый элемент бытия в условиях плохой экологии и решительно отвергают взгляд на инвалидов, ставших таковыми в результате воздействия таких веществ, как на бесполезный «балласт»¹⁴⁴.

85. Гормоночувствительная эндокринная система человека влияет на все аспекты его здоровья и чрезвычайно восприимчива к воздействию разрушающих ее химических веществ¹⁴⁵. К категории опасных токсинов, негативно влияющих на эндокринную систему или подозреваемых в таком влиянии, относится целый ряд веществ — от антипиренов, тяжелых металлов и стойких органических

¹⁴³ См. https://ipen.org/sites/default/files/documents/edc_guide_2020_v1_6ew-en.pdf.

¹⁴⁴ См. <https://www.orionmagazine.org/article/age-of-disability/>.

¹⁴⁵ Материал, представленный сетью “International Pollutants Elimination Network”. См. <https://www.endocrine.org/topics/edc/what-edcs-are/common-edcs/reproduction> и <https://ipen.org/documents/endocrine-disrupting-chemicals-threats-human-health>; см. также <https://www.unep.org/topics/chemicals-and-pollution-action/pollution-and-health/endocrine-disrupting-chemicals>.

загрязнителей¹⁴⁶ до фталатов и пестицидов, включая такой широко используемый гербицид, как атразин¹⁴⁷. Многими учеными и медицинскими ассоциациями документально подтверждено, что эти вещества являются одной из причин увеличения заболеваемости некоторыми болезнями, включая рак¹⁴⁸, и что они снижают наши коллективные умственные способности¹⁴⁹ и нашу способность к воспроизводству¹⁵⁰. Многочисленные исследования выявили высокое содержание таких веществ в организмах жителей самых разных стран¹⁵¹.

86. Химические вещества, разрушающие эндокринную систему, могут влиять на нее даже в самых малых концентрациях, причем, как ни странно, в малых концентрациях они иногда даже более пагубны для организма, чем в более высоких, что объясняется особенностями работы гормонов. Имеющиеся научные данные говорят о том, что для таких веществ не существует безопасной пороговой концентрации¹⁵².

87. Указанные вещества представляют серьезную угрозу для репродуктивного здоровья. Они могут быть причиной раннего полового созревания, женского и мужского бесплодия, синдрома поликистозных яичников, фибромиомы матки, эндометриоза, выкидышей, сокращения периода грудного вскармливания и рака груди у женщин, а также рака яичек и простаты у мужчин¹⁵³. Особенно восприимчив к ним женский организм, что объясняется их влиянием на метаболические процессы, в том числе на развитие диабета, а также тем, что они поглощаются жировыми клетками, которых у женщин, как правило, больше.

88. В некоторых странах с высоким уровнем дохода публикация данных о вреде здоровью, причиняемом химическими веществами, разрушающими эндокринную систему, способствовала повышению осведомленности о таких веществах, особенно фталатах, парабенах и других токсинах, содержащихся в косметических товарах, чистящих средствах и товарах домашнего обихода. Однако они продолжают широко использоваться.

89. Источником многих из них, от прекурсоров для средств личной гигиены и пестицидов до пластмасс¹⁵⁴, полимерных добавок (химический состав пластмассовых изделий часто вообще не указывается)¹⁵⁵ и химических загрязнителей воздуха, является нефтехимическая промышленность. Вред, причиняемый этими веществами, является, наряду с климатическими соображениями, дополнительным аргументом в пользу прекращения использования ископаемого

¹⁴⁶ См. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30110273/>.

¹⁴⁷ См. <https://www.unep.org/resources/publication/state-science-endocrine-disputing-chemicals-ipcp-2012>.

¹⁴⁸ См. <https://www.endocrine.org/topics/edc/what-edcs-are/common-edcs/cancer>.

¹⁴⁹ См. <https://www.endocrine.org/topics/edc/what-edcs-are/common-edcs/neurological>.

¹⁵⁰ Материал, представленный Калифорнийским университетом, Сан-Франциско. См. <https://www.akaction.org/wp-content/uploads/Health-Effects-of-Fossil-Fuel%E2%80%93Derived-Endocrine-Disruptors-1.pdf>. См. также <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8835285/>. Согласно результатам этого исследования, вредные вещества, содержащиеся в окружающей среде, с высокой долей вероятности являются одной из причин расовых различий в уровнях заболеваемости женщин раком груди, эндометриозом, синдромом поликистозных яичников и фибромиомой матки, а также в частоте преждевременных родов.

¹⁵¹ Материал и доклад о химических веществах, негативно влияющих на эндокринную систему, представленные сетью “International Pollutants Elimination Network”.

¹⁵² Материалы, представленные сетью “International Pollutants Elimination Network” и Калифорнийским университетом в Сан-Франциско, и другие материалы.

¹⁵³ См. <https://prhe.ucsf.edu/sites/g/files/tkssra341/f/Hormone%20Disruptors.pdf>.

¹⁵⁴ См. <https://stoppoisonplastic.org/blog/portfolio/plastics-edcs-health/>.

¹⁵⁵ Материал, представленный Калифорнийским университетом, Сан-Франциско. См. также <https://catalystjournal.org/index.php/catalyst/article/view/32089/26035>.

топлива. Меры по устранению гендерно обусловленных и других рисков, связанных с токсичными веществами, являются одним из элементов некоторых предложений по борьбе с изменением климата¹⁵⁶.

IV. Факторы уязвимости на разных этапах биологической жизни и воздействие токсичных веществ

A. Здоровье детей

90. Право детей на жизнь, здоровье, физическую неприкосновенность и здоровую окружающую среду является особенно уязвимым, поскольку дети не могут защитить себя и поскольку в силу своей биологической природы они подвержены особым рискам¹⁵⁷. Вредные вещества часто обнаруживаются в крови еще только родившихся детей, матери которых подвергались их воздействию в период беременности. Тревожный рост числа случаев нарушения нейроразвития у детей в некоторых странах, в том числе расовые и этнические различия в этом показателе¹⁵⁸, эксперты связывают в том числе с увеличением выбросов вредных химических веществ и неспособностью купировать негативное влияние уже накопленных в окружающей среде токсинов¹⁵⁹.

91. Воздействие свинца, ртути, полихлорированных бифенилов, полибромистых дифениловых эфиров, фосфорорганических пестицидов и фталатов на организм детей может стать причиной их низкого IQ и неуспеваемости в школе. Безопасного уровня содержания свинца в организме просто не существует¹⁶⁰.

92. Результаты исследований говорят о том, что токсичные вещества по-разному воздействуют на организм мальчиков и девочек. Так, например, мальчики чаще девочек страдают от общих и не связанных с задержкой речи последствий воздействия некоторых нейротоксичных веществ, таких как свинец¹⁶¹. Кроме того, мальчики, подвергшиеся воздействию свинца, чаще проявляют агрессию¹⁶², с которой бывает сложнее справиться из-за путаницы во многих обществах в представлениях о том, допустима ли мужская агрессия. Дети мужского пола также чаще страдают аутизмом, связанным с воздействием токсичных веществ из окружающей среды¹⁶³.

93. Воздействие токсинов на организм детей зависит от их пола еще и из-за гендерных стереотипов и различий между полами: мальчики и девочки могут играть с разными игрушками, заниматься разными видами спорта и участвовать в разной по характеру культурной деятельности¹⁶⁴. Исследование, проведенное по заказу правительства Германии, показало, что содержание ПФАС в организме у мальчиков-подростков значительно выше, чем у девочек¹⁶⁵.

¹⁵⁶ См. A/HRC/54/25.

¹⁵⁷ Материал, представленный сетевой организацией “Child Rights International Network”.

¹⁵⁸ См. <https://ehp.niehs.nih.gov/doi/10.1289/EHP11750>.

¹⁵⁹ См. <https://projecttendr.com/chemicals-and-pollutants/>.

¹⁶⁰ См. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/lead-poisoning-and-health>.

¹⁶¹ См. <https://ehjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12940-023-01029-z>.

¹⁶² См. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10234437/>.

¹⁶³ Heather E. Volk and others, “Considering toxic chemicals in the etiology of autism”, *Pediatrics*, vol. 149, No. 1 (January 2022).

¹⁶⁴ Материал, представленный “WECF International”. См. также <https://www.wecf.org/de/wp-content/uploads/2018/10/PFAS-Studie-Duffek-et-al-German-HBM-data-July-2020.pdf>.

¹⁶⁵ См. <https://www.wecf.org/de/wp-content/uploads/2018/10/PFAS-Studie-Duffek-et-al-German-HBM-data-July-2020.pdf>.

94. С воздействием свинца и других токсичных веществ эпидемиологи связывают также синдром дефицита внимания и гиперактивности у детей¹⁶⁶ — распространенное психическое заболевание, характеризующееся невнимательностью и гиперимпульсивностью ребенка и часто по-разному проявляющееся у мальчиков и девочек.

В. Половое созревание

95. Половое созревание — это переходный период, имеющий важное культурное и зачастую гендерное значение для человека и его окружения. Он характеризуется появлением новых гендерно обусловленных обязанностей и функций. Лица, отвергающие гендерные стереотипы, сталкиваются с дополнительными проблемами.

96. Возраст полового созревания меняется во всем мире. В период с 1977 года по 2013 год возраст его начала у девочек, когда у них начинает расти грудь, снижался каждые десять лет в среднем почти на три месяца¹⁶⁷. Эта тенденция сохраняется и сейчас, и эксперты связывают ее в том числе с воздействием все большего количества химических веществ, негативно влияющих на эндокринную систему¹⁶⁸. Раннее начало полового созревания у девочек считается одной из причин развития рака груди в более позднем возрасте¹⁶⁹. Оно также может иметь негативные социальные последствия, поскольку ведет к увеличению числа случаев детских браков и подростковой беременности¹⁷⁰.

С. Репродуктивный возраст

97. Воздействие химических веществ негативно сказывается на фертильности как мужчин, так и женщин. Так, за последние 40 лет количество сперматозоидов в мужской сперме уменьшилось более чем в два раза, и ученые объясняют это влиянием на мужской организм синтетических химических веществ¹⁷¹. Увеличивается также число случаев женского бесплодия, особенно среди молодых женщин. Имеющиеся данные свидетельствуют также о повышении риска выкидыша у женщин всех возрастов. И снова ученые считают, что в этом могут быть виноваты синтетические химические вещества¹⁷².

98. Способность зачать ребенка может быть чрезвычайно важной для человека. Бесплодие является одной из причин психических расстройств, а также насмешек и даже отторжения со стороны окружающих¹⁷³. Так, после техногенной катастрофы в Бхопале в 1984 году, в результате которой увеличилось число

¹⁶⁶ См. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11121-023-01601-6>.

¹⁶⁷ Соответствующее исследование носило многострановой характер, но охватывало не все страны. См. Camilla Eckert-Lind and others, “Worldwide secular trends in age at pubertal onset assessed by breast development among girls: a systematic review and meta-analysis”, *JAMA Pediatrics*, vol. 174, No. 4 (April 2020).

¹⁶⁸ Там же и <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0269749124002471>.

¹⁶⁹ См. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1538544219300409>.

¹⁷⁰ Материал, представленный основной группой «Дети и молодежь» (ЮНЕП).

¹⁷¹ См. <https://www.theguardian.com/news/audio/2021/may/03/why-have-sperm-counts-more-than-halved-in-the-past-40-years-podcast>.

¹⁷² Shanna H. Swan, *Count Down: How Our Modern World Is Threatening Sperm Counts, Altering Male and Female Reproductive Development, and Imperiling the Future of the Human Race* (New York, Scribner, 2020). Lauren M. Rossen, Katherine A. Ahrens and Amy M. Branum, “Trends in risk of pregnancy loss among US women, 1990–2011”, *Paediatric and Perinatal Epidemiology*, vol. 32, No. 1 (January 2018).

¹⁷³ A/77/183, пункты 85 и 86.

случаев бесплодия среди женщин, а также случаев неблагоприятного исхода родов, включая преждевременные роды, некоторые пострадавшие женщины не могли выйти замуж, поскольку считалось, что у них могут быть проблемы с рождением детей¹⁷⁴.

99. Воздействие канцерогенных веществ, в том числе содержащихся в пестицидах и загрязненном воздухе, может привести к развитию гендерно специфических видов рака, таких как рак груди и рак яичников. Сжигание попутного газа в Эквадоре и периодические разливы нефти в Амазонии являются, в частности, одной из причин высокого уровня заболеваемости раком, особенно раком груди и шейки матки, в некоторых районах этой части страны, который более чем вдвое превышает средний показатель по стране и является самым высоким на континенте¹⁷⁵. Серьезную обеспокоенность вызывает также рост заболеваемости раком молочной железы во всем мире. Последние исследования указывают на то, что одной из причин этого могут быть сотни химических веществ, выбрасываемых в окружающую среду в промышленно развитых странах¹⁷⁶. Рак груди также связывают с воздействием свинца, что подтверждается результатами исследования, проведенного в Нигерии¹⁷⁷.

D. Беременность

100. Беременность — это период особенно высокой восприимчивости к воздействию многих токсичных веществ. Организм беременной женщины претерпевает серьезные физические, метаболические и гормональные изменения, и его системы подвергаются новым значительным нагрузкам¹⁷⁸. Исследования показывают, что одной из причин гипертонии у беременных могут быть свинец¹⁷⁹ и другие химические вещества¹⁸⁰.

101. Драматические изменения, причем строго в свое время, претерпевает и плод в утробе матери. И на его рост и развитие влияют многие вредные вещества, проникающие через плаценту. Воздействие токсинов на организм беременной женщины может иметь долгосрочные последствия для здоровья новорожденного, выражающиеся не только во врожденных патологиях, но и в высоком риске преждевременных родов, а также в неврологических расстройствах, которые могут проявиться лишь на более поздних этапах жизни ребенка. Так, например, ртуть, сбрасываемая в реки мелкими золотодобытчиками в странах Амазонии — Боливии (Многонациональное Государство), Бразилии, Венесуэле

¹⁷⁴ Amnesty International, *Clouds of Injustice: Bhopal Disaster 20 Years On* (London, 2004), pp. 20–22. Материал, представленный организацией “International Campaign for Justice in Bhopal”.

¹⁷⁵ Clínica Ambiental and Unión de Afectados y Afectadas por Texaco, “La huella del cáncer en la Amazonía ecuatoriana” (The imprint of cancer on the Ecuadorian Amazon), Bulletin, Nos. 1 and 2 (January 2022 and January 2023).

¹⁷⁶ Материал, представленный сетью “International Pollutants Elimination Network”. См. также <https://ehp.niehs.nih.gov/doi/10.1289/ehp13233>, <https://silentspring.org/news/more-900-chemicals-many-found-consumer-products-and-environment-display-breast-cancer-causing> и Janet M. Gray and others, “State of the evidence 2017: an update on the connection between breast cancer and the environment”, *Environmental Health*, vol. 16 (2017).

¹⁷⁷ Olusegun I. Alatise and Gerhard N. Schrauzer, “Lead exposure: a contributing cause of the current breast cancer epidemic in Nigerian women”, *Biological Trace Element Research*, vol. 136, No. 2 (August 2010).

¹⁷⁸ См. <https://prheucsf.blog/2019/06/25/dont-put-pregnancy-in-a-corner-its-about-more-than-fetal-health/>.

¹⁷⁹ См. <https://ehp.niehs.nih.gov/doi/10.1289/EHP10825>.

¹⁸⁰ См. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9348856/> и <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013935123016420>.

(Боливарианская Республика), Колумбии, Перу и Эквадоре, является очень стойким токсином, загрязняющим эти реки, а они служат источником пищи и духовной силы для многих коренных народов этого региона. Эта же ртуть затем проникает через плаценту беременных, что приводит к необратимым последствиям для здоровья новорожденных и порождает масштабную экологическую несправедливость¹⁸¹.

102. В рамках проведенного в сентябре 1987 года исследования, посвященного последствиям техногенной катастрофы в Бхопале, были опрошены 865 женщин, которые на момент аварии проживали в радиусе 1 км от завода и были беременны. Оказалось, что почти у 44 процентов из них беременность не закончилась рождением живого ребенка, что в три-четыре раза выше обычного на тот момент процента выкидышей в Бхопале. Кроме того, из 486 детей, родившихся в то время в Бхопале, 14,2 процента умерли в течение первых 30 дней жизни, притом что в предыдущие два года показатель уровня смертности новорожденных там не превышал 3 процентов¹⁸².

103. На основе информации, полученной от более чем 20 000 нигерийских матерей, авторы одного из исследований пришли к выводу, что вероятность смерти новорожденного почти вдвое выше у тех матерей, которые до зачатия проживали вблизи районов разлива нефти¹⁸³.

104. К преждевременным родам и тяжелым неврологическим последствиям для ребенка может привести также воздействие на организм женщины в период беременности тяжелых металлов, таких как свинец¹⁸⁴. Кроме того, беременность и кормление грудью могут спровоцировать, особенно у матерей, страдающих от недоедания, ускоренную миграцию свинца из костей в кровь. Исследование, проведенное по заказу правительства в Соединенных Штатах, показало, что почти 57 000 ежегодно регистрируемых в стране случаев преждевременных родов могут быть связаны с воздействием фталатов¹⁸⁵. При этом зародыши мужского и женского пола могут быть неодинаково восприимчивы к воздействию некоторых токсичных веществ, например ПФАС¹⁸⁶.

105. Выкидыш или рождение мертвого ребенка может считаться позором для женщины, вызывать у нее чувство вины, а иногда и чувство полной опустошенности, что не всегда в полной мере признается, и потому женщина, оказавшаяся в таком положении, не всегда может рассчитывать на помощь¹⁸⁷.

106. Рождение недоношенного ребенка или ребенка с низкой массой тела может негативно сказаться на привязанности матери к нему, его кормлении грудью и общем благополучии пары родитель-новорожденный. Новые научные данные говорят о том, что материнская депрессия, считающаяся одной из серьезных медицинских проблем во всем мире, может быть связана с воздействием некоторых химических веществ¹⁸⁸.

¹⁸¹ См. A/HRC/51/35.

¹⁸² Материал, представленный организациями “International Campaign for Justice in Bhopal” и “Bhopal Medical Appeal”.

¹⁸³ См. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6431154/>.

¹⁸⁴ См. https://www.unicef.org/media/123161/file/Childhood_Lead_Exposure_Key_Messages_2022.pdf.

¹⁸⁵ См. <https://factor.niehs.nih.gov/2024/4/papers/dert#a3>.

¹⁸⁶ См. <https://www.newscientist.com/article/dn7440-gender-bending-chemicals-found-to-feminise-boys/>, <https://www.nature.com/articles/d41591-024-00011-7> и <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0892036223000314>.

¹⁸⁷ См. <https://data.unicef.org/resources/never-forgotten-stillbirth-estimates-report/>.

¹⁸⁸ См. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0006295221004512>.

Е. Грудное вскармливание

107. Известно, что некоторые токсичные вещества, например антипирены, могут проникать в грудное молоко¹⁸⁹. В организм младенца может попадать в 100 раз больше диоксинов и полихлорированных бифенилов, чем в организм кормящего родителя (по отношению к массе тела)¹⁹⁰. Два исследования выявили негативное влияние ПФАС на продолжительность грудного вскармливания¹⁹¹. Однако, несмотря на возможное наличие в грудном молоке химических веществ, преимущества грудного вскармливания все же перевешивают связанные с ним риски, и ЮНИСЕФ и ВОЗ выступают за то, чтобы в первые шесть месяцев жизни ребенок питался исключительно материнским молоком.

Ф. Женская менопауза

108. Воздействие тяжелых металлов и других токсичных веществ, в том числе некоторых ПФАС, считается одной из причин раннего наступления женской менопаузы¹⁹² — переходного процесса, имеющего важные гендерные, культурные и медицинские последствия.

В. Выводы и рекомендации

109. Отсутствие государственного регулирования продуктов, процессов и отходов промышленной деятельности имеет своим результатом отравление наших организмов и нашей планеты токсичными веществами, что уже оказывает серьезное негативное влияние на уклад жизни людей и их репродуктивные права. На риски, которым подвергается человек в результате воздействия токсичных веществ, часто влияют его гендерная самоидентификация и половая принадлежность. Загрязнение окружающей среды химическими веществами, приобретшее масштабы глобального кризиса, является причиной того, у некоторых людей и общин снижаются шансы на воспроизводство и рождение здоровых детей.

110. И мужское, и особенно женское репродуктивное здоровье весьма чувствительны к воздействию токсичных веществ, включая огромное количество химических веществ, негативно влияющих на эндокринную систему, и их разновидностей, содержащихся в большом количестве продуктов. Источником многих из них является нефтехимическая промышленность. Эти и другие токсичные вещества считаются одной из причин онкологических заболеваний репродуктивных органов, бесплодия или низкой фертильности, материнских болезней, преждевременных родов, низкой массы тела новорожденных, выкидышей и мертворождений, а также врожденных патологий. Вред от них не только передается от беременной женщины к ребенку и сказывается на его здоровье на протяжении всей его жизни, но и может передаваться следующим поколениям, подрывая здоровье внуков еще до рождения их родителей.

¹⁸⁹ См. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37315884/>. См. также <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2569122/>.

¹⁹⁰ UNDP, “Chemicals and gender”, p. 11.

¹⁹¹ См. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935121015073> и <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1438463924000403>.

¹⁹² См. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38271266/>; см. также International Pollutants Elimination Network, *Women, Chemicals and the SDGs: Gender Review Mapping with a Focus on Women and Chemicals – Impact of Emerging Policy Issues and the Relevance for the Sustainable Development Goals*, p. 81.

111. Вредные химические вещества проникают в организм человека без его ведома и разрешения и самым серьезным образом сказываются на его поведении и самочувствии. Они являют собой новую угрозу для телесной автономии и самоопределения человека, а также для его права на физическую и психическую неприкосновенность.

112. Женские боли, как эмоционального, так и физического происхождения, зачастую игнорируются, особенно если женщина принадлежит к той или иной дискриминируемой или маргинализованной группе населения. И борьба с токсичными веществами не только позволит умерить эти боли, в том числе маточные боли при заболеваниях репродуктивной системы, но и частично решить проблему отчаяния и стыда, которые испытывает женщина в случае выкидыша или рождения мертвого ребенка.

113. Профилактика отравлений токсичными веществами способствует укреплению материнского здоровья и здоровья новорожденных и увеличивает шансы на здоровую жизнь для следующего поколения. Учитывая, что воздействию токсичных веществ особенно подвержены и особенно восприимчивы к ним женщины и девочки из маргинализированных групп населения, а также представители гендерных меньшинств, меры по запрету таких веществ и контролю над ними необходимы еще и для преодоления неравенства в показателях материнского здоровья и здоровья новорожденных между маргинализированными и привилегированными группами населения.

114. При всей важности расширения знаний о токсичных веществах для компетентного участия в выработке политики только ужесточение мер регулирования на национальном и международном уровнях позволит решить весь спектр проблем, связанных с негативными гендерными последствиями воздействия таких веществ. И было бы большой ошибкой считать, что беременные, родители и другие опекуны, в роли которых обычно выступают женщины, работающие бесплатно или за небольшую плату, должны сами заниматься профилактикой вредного воздействия токсинов и устранением его последствий.

115. Принцип репродуктивной справедливости в применении к токсичным веществам требует уделения первоочередного внимания группам населения, в наибольшей степени подверженным их воздействию, учета большого числа взаимосвязанных факторов, оказывающих влияние на их репродуктивное здоровье и права, решения системных проблем, включая проблему доминирующего положения нефтехимической промышленности, и обеспечения уважительного отношения и качественного ухода за беременными, а также здоровой окружающей среды для них в качестве главного направления деятельности по обеспечению их прав.

116. Ученые и общественность уже давно бьют тревогу по поводу опасных для здоровья химических веществ, в том числе из-за гендерных и половых особенностей их вредного влияния на организм. Важно, чтобы по мере накопления доказательств вреда, причиняемого такими веществами, к ним присоединялись и другие коалиции и силы, в том числе представители органов здравоохранения, медицинские работники, адвокаты и другие лица, ставящие своей целью улучшение репродуктивного здоровья и здоровья матери и ребенка и выступающие в защиту репродуктивных прав.

117. Важную роль здесь играют феминистские движения и движения в защиту гендерных прав и прав инвалидов. Они уже давно отвергают попытки правительств и других структур контролировать человеческое тело и разум, включая тело и разум женщин, девочек, представителей гендерных меньшинств и лиц, отказывающихся следовать гендерным стереотипам и устоявшимся

представлениям о том, что является «нормальным». Патриархальная политика увеличивает опасность токсичных веществ для человеческой жизни и окружающей среды, от которой мы зависим.

118. Специальный докладчик рекомендует государствам:

a) скорректировать оценку и «нормы» токсичности с учетом кумулятивного воздействия токсичных веществ и усугубляющих его факторов, таких как дискриминация и другие социальные источники стресса, а также вреда малых доз некоторых химических веществ, включая тяжелые металлы и вещества, негативно влияющие на эндокринную систему, для которых, возможно, не существует безопасной концентрации;

b) активно консультироваться с женщинами и представителями гендерных меньшинств, а также, в соответствующих случаях, с детьми, независимо от их гендерной принадлежности, из групп населения, в наибольшей степени затрагиваемых нормоустанавливающими решениями. В таких консультациях должны участвовать инвалиды и работники сферы обслуживания, обладающие ценной информацией и из своего опыта знающие о том, какое влияние оказывают токсичные вещества на организм и социально-экономическое благополучие человека;

c) принимать меры к тому, чтобы при оценке опасности, исходящей от того или иного предприятия, объекта или химического вещества, учитывались долгосрочные медицинские и финансовые последствия преждевременных родов, низкой массы тела новорожденных и других послеродовых аномалий, а также последствия для здоровья и благополучия человека других репродуктивных проблем, таких, например, как субфертильность и бесплодие;

d) запрещать использование вредных химических веществ, а не просто удалять беременных или кормящих грудью лиц с опасных производств, а также принимать меры к обеспечению создания и установлению надлежащего размера санитарных зон для защиты от пестицидов;

e) положить конец производству и экспорту химических веществ, использование которых запрещено или ограничено в государстве-экспортере;

f) покончить с практикой, когда предприятия переносят свои вредные производства в другие страны и ставят под угрозу здоровье людей в этих странах, в том числе их репродуктивное здоровье, экономя на защите работников, населения и окружающей среды;

g) принимать меры к тому, чтобы в процессе согласования проектов учитывались последствия воздействия на организм человека, включая его репродуктивную систему, вредных химических веществ, в том числе с учетом гендерного фактора;

h) учитывать при проведении оценок ущерба, причиняемого нефтехимическими предприятиями, воздействие химических веществ, выбрасываемых ими в окружающую среду, на эндокринную систему;

i) лучше информировать население, в том числе о мерах по снижению воздействия токсичных веществ и их вреде с учетом гендерного фактора, и в частности:

i) добиваться повышения его осведомленности о том, как токсичные вещества влияют на организм человека в зависимости от его пола или гендерной принадлежности, и предоставлять, с учетом специфики

тех или иных общин, доходчивую информацию и практические рекомендации, касающиеся воздействия токсичных веществ, включая информацию и рекомендации по табуированным вопросам, связанным, в частности, с менструальным циклом у женщин, в том числе беременным и лицам, ухаживающим за маленькими детьми;

ii) выработать требования, касающиеся надлежащей маркировки товаров и их правильного рекламирования;

iii) принимать меры к ознакомлению работников сферы здравоохранения, в том числе медицинских работников и работников санитарных служб, а также профильного общинного персонала с негативными последствиями воздействия токсичных веществ на человеческий организм, а также к обеспечению наличия у них времени и ресурсов для своевременного и доходчивого распространения соответствующей информации и рекомендаций;

iv) признать особую уязвимость беременных, новорожденных и детей и обеспечить применение принципа репродуктивной справедливости, ставящего во главу угла потребности и права беременных, в том числе их право на здоровую беременность и грудное вскармливание как залог здоровья новорожденного, а также принимать меры к тому, чтобы в политике и практической деятельности учитывались права и потребности беременных и родителей и не делался акцент лишь на здоровье детей;

v) расширять возможности общин по мониторингу степени загрязнения воздуха, почвы и воды и содействовать вовлечению в работу в этой области медицинского персонала, оказывающего услуги по охране здоровья матери и ребенка, и других участников;

vi) проводить страновые оценки того, как токсичные вещества влияют на сексуальное и репродуктивное здоровье, в том числе на обеспечение равенства между группами населения, а также на здоровье новорожденных, детей и будущих поколений;

vii) обеспечить, чтобы результаты всех финансируемых государством и международными организациями исследований, касающихся токсичных веществ, представлялись в разбивке по полу и возрасту и, по возможности, служили интересам наиболее затронутых общин;

viii) финансировать исследования, касающиеся воздействия токсичных веществ на организм гендерно вариативных лиц, действуя в тесном сотрудничестве с представителями и организациями гендерных меньшинств;

ix) финансировать исследования, касающиеся влияния токсичных веществ на здоровье женщин, мужчин и интерсексуалов помимо их репродуктивного здоровья;

x) финансировать исследования, направленные на обеспечение лучшего понимания и более широкого освещения культурных последствий воздействия опасных для здоровья веществ с учетом гендерного фактора, а также их учета при разработке политики, в том числе исследования, проводимые общинными организациями;

- xi) финансировать исследования, направленные на обеспечение лучшего понимания взаимосвязи между работой по уходу, инвалидностью и воздействием токсичных веществ и определение потребностей в совершенствовании механизмов социальной поддержки;
 - j) расширять поддержку общин, в том числе инвалидов и лиц, выполняющих работу по уходу, путем:
 - i) обеспечения наличия у медицинских работников, в том числе в наиболее затронутых общинах, необходимых ресурсов для оказания помощи лицам, пострадавшим от воздействия токсичных веществ, и в частности лицам, ощущающим последствия такого воздействия на протяжении всей своей жизни, с учетом их культурных особенностей и в интересах расширения их прав и возможностей;
 - ii) оказания поддержки медицинским работникам из пострадавших общин, стремящимся больше узнать о последствиях воздействия токсичных веществ;
 - iii) обеспечения оплаты труда женщин и других лиц, выполняющих работу по уходу, а также расширения возможностей женщин и других лиц по удовлетворению потребностей в уходе, которые могут возникнуть в их жизни;
 - iv) признания негативных последствий воздействия токсичных веществ на организм человека для его психического здоровья и культурной и духовной жизни и выделения ресурсов на цели устранения таких последствий;
 - v) расширения возможностей отдельных лиц и групп в части возбуждения судебных разбирательств и получения компенсации в случае причинения ущерба их репродуктивному здоровью, в том числе путем принятия мер, облегчающих представление доказательств, включая перенос бремени доказывания на ответчика;
 - k) разработать или пересмотреть в сторону ужесточения международные соглашения и договоренности и обеспечить их применение, и в частности выработать эффективные формулировки, обеспечивающие учет гендерного фактора, в ходе текущих переговоров по международным договорам, касающимся:
 - i) борьбы с загрязнением окружающей среды, в том числе морской среды, пластиком;
 - ii) предпринимательской деятельности в контексте прав человека;
 - iii) предотвращения пандемий, обеспечения готовности к ним и реагирования на них.
119. Специальный докладчик рекомендует международным организациям, занимающимся вопросами, касающимися здоровья матери и ребенка, а также сексуального и репродуктивного здоровья и соответствующих прав:
- a) признать и донести до общественности важность права на чистую, здоровую и устойчивую окружающую среду как важного фактора репродуктивного здоровья и важного элемента репродуктивных прав;
 - b) направить усилия на совершенствование политики государств, их практики и законодательства, касающихся токсичных веществ, и прежде всего вреда таких веществ для репродуктивного здоровья, а также другого их вреда, зависящего от пола и гендерной принадлежности человека;

с) исходить из принципа репродуктивной справедливости, предполагающего, в частности, устранение всех препятствий на пути реализации сексуальных и репродуктивных прав, в том числе препятствий экологического характера, а также устранение многочисленных взаимосвязанных и усугубляющих друг друга форм дискриминации.
