



После 2020 г.: Химическая безопасность и Повестка дня на период до 2030 г.

IPEN и Сеть действий по пестицидам (Pesticide Action Network)
Январь 2017 г.

Введение

Стратегический подход к международному регулированию химических веществ (СПМРХВ) направлен на разрешение проблем, связанных со значительными опасными воздействиями химических веществ на здоровье человека и на окружающую среду, и он представляет собой глобальное политическое обязательство по реформированию способов производства и применения химических веществ, чтобы минимизировать эти опасные воздействия. На Всемирном саммите 2002 г. по устойчивому развитию в Йоханнесбурге к разработке СПМРХВ призвали главы государств. Хотя это соглашение не является юридически обязывающим, его основные документы представляют консенсус, достигнутый министрами охраны окружающей среды, министрами здравоохранения и другими делегатами от более чем ста правительств, принимавших участие в первой Международной конференции по регулированию химических веществ (МКРХВ1), которая проходила в Дубае в феврале 2006 г.

Задолго до принятия Повестки дня на период до 2030 г., ключевой особенностью Дубайской декларации СПМРХВ 2006 г. была неотъемлемая взаимосвязь между химической безопасностью и устойчивым развитием. Декларация начинается с заявления - *“Рациональное регулирование химических веществ абсолютно необходимо для достижения цели устойчивого развития, включая искоренение нищеты и болезней, улучшение здоровья человека и окружающей среды и повышение и поддержание уровня жизни в странах на всех уровнях развития.”*¹

Принимая СПМРХВ, правительства согласились с тем, что продвижение химической безопасности должно рассматриваться как необходимый компонент повестки дня в области устойчивого развития. Вызываемые воздействием химических веществ заболевания и расстройства поведения не только приводят к страданиям людей, они также снижают продуктивность экономики и создают дорогостоящую дополнительную обузу для систем здравоохранения и образования страны. Недостатки в способности страны регулировать химические вещества становятся барьерами, которые блокируют экономическое развитие и инициативы по сокращению бедности.

В октябре 2015 г. правительства приняли Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. с 17 Целями устойчивого развития (ЦУР).² В Преамбуле отмечается решимость предпринять *“смелые реформаторские шаги, которые настоятельно необходимы для того,*

¹ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management

http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

² United Nations (2015) Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development, UN General Assembly, A/RES/70/1 http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E

чтобы вывести мир на траекторию устойчивого и жизнестойкого развития.”³ Этот общий план направлен на “реализацию прав человека для всех”⁴; “обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек”; и на “обеспечение долгосрочной защиты планеты и ее природных ресурсов.”⁵

Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. подтверждает все принципы Декларации Рио по окружающей среде и развитию и видение *мира, свободного от нищеты, голода, болезней и нужды*. В ней также подтверждаются обязательства в связи с *правом человека на безопасную питьевую воду и санитарию, нормальные санитарно-гигиенические условия*; и с достижением мира, в котором достаточно безопасной, недорогой и питательной еды.⁶

Во многих, если не во всех ЦУР упоминаются или подразумеваются действия, связанные с химической безопасностью и токсичными химическими веществами. Кроме того, в Повестке дня отмечается также, что прогресс в достижении этих целей должен быть измеримым.

Международная конференция по регулированию химических веществ на своей четвертой сессии (МКРХВ4) приветствовала Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. и отметила, что имеется “потенциал для значительного вклада в реализацию этой Повестки дня межсекторальной и включающей широкий круг заинтересованных сторон платформы Стратегического подхода, в частности, что касается ее целей и целевых показателей, связанных с химическими веществами и отходами.”⁷ Кроме того, на МКРХВ4 было принято решение, что в процессе СПМРХВ после 2020 г. следует “разработать рекомендации относительно измеримых целей в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г.”⁸ Эти рекомендации должны быть конкретными и они должны быть четко увязаны с минимизацией опасности, связанной с химическими веществами и отходами.

Цель устойчивого развития 2. Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства

Целевые показатели для ЦУР-2 включают:

2.3: “удвоить продуктивность сельского хозяйства и доходы мелких производителей продовольствия, в частности женщин, представителей коренных народов, фермерских семейных хозяйств, скотоводов и рыбаков, в том числе посредством обеспечения гарантированного и равного доступа к земле...”

³ United Nations (2015) Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development, UN General Assembly, A/RES/70/1 http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E

⁴ См. более подробную информацию об измерении прав человека в химической безопасности в документе IPEN, “После 2020 г.: Права человека и химическая безопасность.”

⁵ United Nations (2015) Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development, UN General Assembly, A/RES/70/1 http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E

⁶ United Nations (2015) Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development, UN General Assembly, A/RES/70/1 http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E

⁷ UNEP (2015) IV/1: Implementation towards the achievement of the 2020 goal, Report of the International Conference on Chemicals Management on the work of its fourth session, SAICM/ICCM.4/15

⁸ UNEP (2015) IV/1: Implementation towards the achievement of the 2020 goal, Report of the International Conference on Chemicals Management on the work of its fourth session, SAICM/ICCM.4/15

2.4: обеспечить “устойчивые системы производства продуктов питания и внедрить жизнестойкие методы ведения сельского хозяйства”

2.5: “сохранить генетическое разнообразие семян и культивируемых растений...”

В Дубайской декларации отмечается, что одной из ключевых причин для проведения согласованных действий по проблемам химической безопасности является “зависимость от пестицидов в сельском хозяйстве.”⁹ В 2015 г. на МКРХВ4 была принята Резолюция IV/3 о введении особо опасных пестицидов (ООП) в качестве глобального проблемного вопроса СПМРХВ.¹⁰ Делегаты признали, “что особо опасные пестициды вызывают негативные воздействия на здоровье человека и на окружающую среду во многих странах, особенно в странах с низким и средним уровнем дохода” и согласились предпринять согласованные усилия для реализации стратегии, разработанной ФАО, ЮНЕП и ВОЗ. Делегаты также отметили, что это следует делать “с уделением особого внимания агроэкологическим альтернативам.”

СПМРХВ после 2020 г. может внести свой вклад в Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. путем разработки глобального плана действий по реализации этой стратегии ФАО, ЮНЕП и ВОЗ с целью повышения продуктивности сельского хозяйства и доходов малых сельхозпроизводителей, достигая при этом значительного и измеримого сокращения экспозиции человека и окружающей среды по ООП за счет внедрения агроэкологии. Это подчеркивал Специальный докладчик ООН по праву на продовольствие, Оливье де Шуттер, в своем докладе на Совете по правам человека в 2010 г.¹¹, в котором отмечалось значение агроэкологической практики, чтобы можно было предложить более устойчивую и справедливую стратегию чем опора на генетически модифицированные культуры и агрохимию, и обеспечить повышение доходов и улучшение источников средств к существованию для самых бедных, особенно для малых сельхозпроизводителей в развивающихся странах.

Международная оценка сельскохозяйственных знаний, науки и технологии для целей развития (МОСНТР) рассматривает вопросы устойчивого развития и сельского хозяйства. Основное внимание МОСНТР уделяет следующему вопросу: “Как сократить масштабы голода и бедности, повысить уровень жизни в сельских районах и содействовать сбалансированному в экологическом, социальном и экономическом отношении устойчивому развитию за счет получения сельскохозяйственных знаний, науки и технологии, доступа к ним и их использования?”¹² МОСНТР - это глобальный консультативный процесс с участием сотен экспертов из всех регионов ООН, межправительственный процесс, коспонсорами которого являются ФАО, ГЭФ, ПР ООН, ЮНЕП, ЮНЕСКО, Всемирный банк и ВОЗ. Участие в нем принимали представители более чем 100 стран.

⁹ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management

http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

¹⁰ UNEP (2015) IV/3 Highly hazardous Pesticides, Report of the International Conference on Chemicals Management on the work of its fourth session, SAICM/ICCM.4/15

¹¹ De Schutter O (2010) Report submitted the Special Rapporteur on the Right To Food, Human Rights Council, 16th session, A/HRC/16/49

¹² UNDP, FAO, UNEP, UNESCO, World Bank, WHO, GEF (2009) Synthesis Report, International Assessment of Agricultural Knowledge, Science and Technology for Development, ISBN 978-1-59726-550-8

[http://www.unep.org/dewa/agassessment/reports/IASTD/EN/Agriculture%20at%20a%20Crossroads_Synthesis%20Report%20\(English\).pdf](http://www.unep.org/dewa/agassessment/reports/IASTD/EN/Agriculture%20at%20a%20Crossroads_Synthesis%20Report%20(English).pdf)

МОСНТР отмечает, что традиционная модель сельского хозяйства состоит в том, чтобы *“постоянно вносить инновации, сокращать оптовые цены и выводить затраты в качестве внешних издержек”* и приходит к выводу, что *“Традиционная модель более не является приемлемым вариантом.”*¹³ Важным сдвигом здесь является признание фермеров и их сообществ в качестве *“производителей и распорядителей экосистем.”* Это трансформирует внешние издержки во внутренние с одновременным сохранением продуктивности.

Ключевые рекомендации МОСНТР, актуальные для процесса СПМРХВ после 2020 г. и для его вклада в Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. включают следующие:

- Сократить внесение агрохимических препаратов (особенно пестицидов и синтетических удобрений)
- Использовать энергию, воду и землю более эффективно (не только в высокотехнологичном сельском хозяйстве, но и в агроэкологии)
- Использовать агроэкологические подходы к управлению
- Интернализировать экологические издержки неустойчивой практики и избегать практики, которая способствует расточительному использованию ресурсов (пестицидов и удобрений)
- Регулировать экологически вредную практику и развивать потенциал для институциональных изменений, которые обеспечивают мониторинг и оценку механизмов соблюдения
- Скорректировать права интеллектуальной собственности и соответствующую правовую базу, чтобы позволить фермерам работать с семенами и зародышевой плазмой как они считают нужным

Можно рассмотреть дополнительные инициативы СПМРХВ после 2020 г., связанные с ЦУР-2 и предложенные в Глобальном плане действий СПМРХВ (действия 23 - 42, 46, 50-53, 65, 68, 89, 92, 93, 97, 114-117, 120, 132, 158 - 160, 202 и 228), в комплексе с представленными ниже измеримыми целями.

Цель устойчивого развития 3. Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте

Целевые показатели для ЦУР-3 включают:

3.4: *“уменьшить на треть преждевременную смертность от неинфекционных заболеваний посредством профилактики и лечения и поддержания психического здоровья и благополучия”*

3.9: *“существенно сократить количество случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды и почв.”*

В Дубайской декларации СПМРХВ выражается *“озабоченность долгосрочными воздействиями химических веществ на здоровье человека и на окружающую среду”* и признается необходимость

¹³ UNDP, FAO, UNEP, UNESCO, World Bank, WHO, GEF (2009) Synthesis Report, International Assessment of Agricultural Knowledge, Science and Technology for Development, ISBN 978-1-59726-550-8
[http://www.unep.org/dewa/agassessment/reports/IAASTD/EN/Agriculture%20at%20a%20Crossroads_Synthesis%20Report%20\(English\).pdf](http://www.unep.org/dewa/agassessment/reports/IAASTD/EN/Agriculture%20at%20a%20Crossroads_Synthesis%20Report%20(English).pdf)

защиты уязвимых групп, включая защиту *“детей и еще не родившихся детей от химической экспозиции, которая ухудшает их жизнь в будущем.”*¹⁴

В Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ отмечается, что *“Уменьшение рисков (включая предотвращение, уменьшение, ликвидацию последствий, минимизацию рисков и их устранение) является основным необходимым элементом обеспечения рационального регулирования химических веществ, включая, в соответствующих случаях, продукты и изделия, содержащие химические вещества.”*¹⁵ В этой Стратегии признается, что *“необходимо усовершенствовать меры по уменьшению рисков для предотвращения пагубного воздействия химических веществ для здоровья детей, беременных женщин, населения детородного возраста, престарелых, бедных, трудящихся и других уязвимых групп населения и чувствительной к этим веществам окружающей среды.”*¹⁶ И наконец, в Общепрограммной политической стратегии подчеркивается необходимость *“уделения первоочередного внимания принятию превентивных мер, таких как предотвращение загрязнения.”*¹⁷

Все возникающие политические вопросы и проблемные вопросы СПМРХВ весьма актуальны для достижения ЦУР-3, включая: свинец в красках, химические вещества в продуктах, опасные вещества в жизненном цикле электротехнических и электронных продуктов, нанотехнологии и произведенные наноматериалы, вещества, поражающие эндокринную систему, экологически стойкие загрязнители из числа фармпрепаратов и особо опасные пестициды.

В прошлом, большинство инициатив СПМРХВ по возникающим политическим вопросам и по проблемным вопросам были преимущественно связаны с их определением и с повышением уровня информированности о них. Серьезным исключением был вопрос о свинце в красках. По этому вопросу СПМРХВ поддерживал активное глобальное партнерство широкого круга заинтересованных сторон - Глобальный альянс по ликвидации свинцовых красок - который успешно побуждал компании к прекращению производства и продажи свинцовых красок, и побуждал правительства вводить меры регулятивного контроля, предоставляя заинтересованным сторонам инструменты для достижения реальных практических изменений. Уже достигнуто значительное измеримое сокращение производства и продажи свинцовых красок, и можно ожидать еще более существенных результатов. Эти первоначальные достижения в области предотвращения легко трансформируются в измеримое сокращение свинцовой экспозиции будущих поколений, а оно, в свою очередь, трансформируется в сокращение числа психических расстройств, сердечно-сосудистых и других неинфекционных заболеваний.

После 2020 г. СПМРХВ следует стремиться к разработке и реализации планов действий по разрешению других возникающих политических вопросов и проблемных вопросов, которые также могут привести к получению измеримых результатов в области сокращения риска, с целью сокращения преждевременной смертности от неинфекционных заболеваний; улучшения

¹⁴ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management

http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

¹⁵ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 7, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

¹⁶ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 7c, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

¹⁷ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 14f, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

психического здоровья и благополучия¹⁸; и/или для снижения смертности и заболеваемости от опасных химических веществ и загрязнения.

Помимо представленного перечня возникающих политических вопросов и проблемных вопросов СПМРХВ, можно рассмотреть другие инициативы по сокращению риска из Глобального плана действий СПМРХВ, такие как: 4, 5, 6, 7 - 10, 11 - 21, 35, 57 - 67, 72, 74 - 79, 87, 138 - 153, 221, 237, 245 - 246, 255 и 260 в комплексе с представленными ниже измеримыми целями.

Цель устойчивого развития 4. Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех

Целевые показатели для ЦУР-4 включают:

4.3: *“обеспечить для всех женщин и мужчин равный доступ к недорогому и качественному профессионально-техническому и высшему образованию, в том числе университетскому образованию.”*

В Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ отмечается необходимость реализации мер для усиления знаний и информации, включая *“совершенствование информационно-пропагандистских и учебных мероприятий для тех, кто может подвергаться воздействию токсичных веществ на любой стадии жизненного цикла химических веществ...”*¹⁹

В Глобальном плане действий имеются пункты, конкретно увязывающие образование с продвижением устойчивости (83), улучшением коммуникации (110), химической безопасностью детей (150), СГС (154), производственной безопасностью (155), безопасностью работающих с отходами и в сфере их утилизации (161).

Цель устойчивого развития 5. Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек

Целевые показатели для ЦУР-5 включают:

5.1: *“Повсеместно ликвидировать все формы дискриминации в отношении всех женщин и девочек”*

5.5: *“Обеспечить всестороннее и реальное участие женщин и равные для них возможности для лидерства на всех уровнях принятия решений в политической, экономической и общественной жизни.”*

5a: *“Провести реформы в целях предоставления женщинам равных прав на экономические ресурсы, а также доступа к владению и распоряжению землей и другими формами собственности, финансовым услугам, наследуемому имуществу и природным ресурсам в соответствии с национальными законами.”*

¹⁸ Экспозиция по свинцу, ртути, веществам, поражающим эндокринную систему и по другим нейротоксичным веществам оказывает существенное вредное воздействие на психическое здоровье

¹⁹ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management, para 10
http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

Бс: *“Принимать и совершенствовать разумные стратегии и обязательные для соблюдения законы в целях поощрения гендерного равенства и расширения прав и возможностей всех женщин и девочек на всех уровнях.”*

Как провозглашает Принцип 20 Декларации Рио, *“женщины играют жизненно важную роль в развитии и в управлении охраной окружающей среды. Соответственно, их полноценное участие существенно важно для достижения устойчивого развития.”*²⁰ В 2006 г. этот принцип был в полной мере включен в документы СПМРХВ, которые демонстрируют неразрывные связи между химической безопасностью и устойчивым развитием.

Дубайская декларация СПМРХВ обязывает правительства *“проводить линию на эффективное и действенное руководство в области регулирования химических веществ путем обеспечения транспарентности, участия общественности и отчетности с привлечением всех секторов общества, прилагая, в частности, усилия для достижения цели равного участия женщин в решении вопросов, касающихся регулирования химических веществ.”*²¹

В Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ отмечается, что *“во многих странах отдельные заинтересованные субъекты, особенно женщины и коренные общины, пока еще не участвуют во всех аспектах принятия решений, касающихся рационального регулирования химических веществ и эта ситуация нуждается в разрешении”* а указывается важность участия общественности в принятии решений, *“включая, в частности, усиление роли женщин.”*²² В этой стратегии также указывается, что необходимо улучшить меры сокращения риска, *“для предотвращения пагубного воздействия химических веществ для здоровья детей, беременных женщин, населения детородного возраста, престарелых, бедных, трудящихся и других уязвимых групп населения и чувствительной к этим веществам окружающей среды.”*²³ И наконец, одной из целей Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ является *“обеспечение равного участия женщин в процессе принятия решений, касающихся политики в отношении химических веществ и их регулирования.”*²⁴

Эта взаимосвязь также рассматривается и в преамбуле Стокгольмской конвенции. В ней отмечают *“наличие обеспокоенности состоянием здоровья человека, особенно в развивающихся странах, в связи с тем, что местное население подвержено воздействию стойких органических загрязнителей, в частности это проявляется в случае женщин, а через них передается последующим поколениям.”*²⁵ Эта конвенция обязывает правительства *“проводить консультации со своими национальными заинтересованными сторонами, включая женские организации и группы, занимающиеся охраной здоровья детей, с целью оказания*

²⁰ United Nations Conference on Environment and Development (1992) Rio Declaration on environment and development, <http://www.unep.org/documents.multilingual/default.asp?documentid=78&articleid=1163>

²¹ UNEP - WHO (2006) Dubai Declaration, para 18, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

²² UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy, para 2, 9, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

²³ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy, para 7, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

²⁴ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy, para 16, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

²⁵ Stockholm Convention preamble,

<http://chm.pops.int/TheConvention/Overview/TextoftheConvention/tabid/2232/Default.aspx>

содействия разработке, осуществлению и обновлению своих планов выполнения.”²⁶

Стокгольмская конвенция предписывает Сторонам в рамках своих возможностей содействовать и способствовать *“разработке и осуществлению учебных и общественно-просветительских программ - особенно для женщин, детей и наименее образованных лиц - по вопросам стойких органических загрязнителей, а также их последствий для здоровья человека и окружающей среды и их альтернатив.”²⁷*

См. более подробную информацию по вопросам женщин и химической безопасности в документе IPEN “После 2020 г.: Женщины и химическая безопасность.”

Цель устойчивого развития 6. Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех

Целевые показатели для ЦУР-6 включают:

6.3: *“повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире.”*

В Дубайской декларации отмечается, что *“глобальный прогресс в области регулирования химических веществ был недостаточным, и глобальной окружающей среде по-прежнему причиняется ущерб в результате загрязнения воздуха, воды и суши, что отрицательно сказывается на здоровье и благосостоянии миллионов людей.”²⁸*

В Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ три цели сокращения риска четко относятся к ЦУР-6:

- *Уделение первоочередного внимания принятию превентивных мер, таких как предотвращение загрязнения;*
- *Сокращение образования опасных отходов как с точки зрения их объема, так и уровня токсичности и обеспечение экологически обоснованного регулирования опасных отходов, включая их хранение, обработку и удаление;*
- *Содействие экологически безопасной рекуперации и рециркуляции опасных материалов и отходов;*

На МКРХВ4 в качестве возникающего политического вопроса утвердили экологически стойкие загрязнители-фармпрепараты - этот вопрос относится главным образом к загрязнению воды. Кроме того, в Глобальном плане действий СПМРХВ деятельность 203 связана с оценкой выбросов загрязнителей в воздух, воду и почвы.

²⁶ Stockholm Convention Article 7,
<http://chm.pops.int/TheConvention/Overview/TextoftheConvention/tabid/2232/Default.aspx>

²⁷ Stockholm Convention Article 10,
<http://chm.pops.int/TheConvention/Overview/TextoftheConvention/tabid/2232/Default.aspx>

²⁸ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management
http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

В более общем смысле, сокращение загрязнения, прекращение сброса и минимизация выбросов опасных химических веществ и материалов - это центральный по важности аспект надлежащего обращения с химическими веществами и отходами. Это также исключительно важно для минимизации значительных негативных воздействий на здоровье человека и на окружающую среду, связанных с экспозицией по опасным химическим веществам и отходам. Соответственно, СПМРХВ после 2020 г. может дополнительно разработать дальнейшие будущие инициативы и планы действий СПМРХВ, связанные с ЦУР-7.

Цель устойчивого развития 8. Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех

Целевые показатели для ЦУР-8 включают:

8.8: *"Защищать трудовые права и содействовать обеспечению надежных и безопасных условий работы для всех трудящихся, включая трудящихся-мигрантов, особенно женщин-мигрантов, и лиц, не имеющих стабильной занятости"*.

Трудящиеся являются одной из ключевых заинтересованных сторон Стратегического подхода, что отмечается в Общепрограммной политической стратегии и как на то указывает представительство профсоюзов в Бюро СПМРХВ.

В Дубайской декларации СПМРХВ отмечается, что одной из причин для проведения согласованных действий по токсичным химическим веществам является *"воздействие вредных химических веществ на работников и проблема, связанная с долгосрочным воздействием химических веществ как на здоровье человека, так и на окружающую среду."*²⁹

У работников имеется одна исключительно важная потребность - в которой им часто отказывают - иметь полноценный доступ к информации о химических веществах, которые они используют и о представляемой ими опасности. В Дубайской декларации СПМРХВ отмечается: *"Мы подчеркиваем ответственность промышленности за предоставление всем заинтересованным субъектам таких данных и информации о воздействии химических веществ на здоровье человека и окружающую среду, которые необходимы для безопасного использования химических веществ и произведенных из них продуктов."*³⁰

В Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ выделяется несколько вопросов, относящихся к созданию здоровой и безопасной рабочей среды. Одной из целей сокращения риска в этой стратегии является *"максимальное сокращение рисков для здоровья людей, включая работников, и для окружающей среды на протяжении всего жизненного цикла химических веществ."*³¹

²⁹ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management
http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

³⁰ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management
http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

³¹ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management
http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

Одной из целей Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ в области управления является *“оказание содействия и поддержки конструктивному и активному участию всех секторов гражданского общества, в частности женщин, трудящихся и коренных общин, в регламентационном и других процессах принятия решений, касающихся обеспечения химической безопасности.”*³²

В Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ также рассматривается доступ к информации и в ней по сути имеется отдельный раздел, посвященный целям в сфере знаний и информации. В этом разделе, в качестве одной из целей указывается обеспечение для всех заинтересованных сторон того, *“чтобы информация о химических веществах на протяжении всего их жизненного цикла, включая, в соответствующих случаях, содержащиеся в продуктах химические вещества, была в наличии, доступна, удобна в пользовании, носила адекватный характер и надлежащим образом отвечала потребностям всех субъектов деятельности. Соответствующие виды информации включают воздействие химических веществ на здоровье человека и окружающую среду, присущие им свойства, возможные виды их использования, меры защиты от них и регулирование их использования.”*

В принципах и подходах Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ указывается, что в реализации Стратегического подхода правительства и другие заинтересованные стороны должны в частности руководствоваться *“Конвенцией МОТ № 170 о безопасности при использовании химических веществ на производстве.”*

В Исполнительном резюме также отмечается, что в соответствии с целями сокращения риска СПМРХВ, направления деятельности, направленной на защиту здоровья человека и окружающей среды, должны включать разработку планов действий для разрешения приоритетных проблем, связанных с особо уязвимыми группами, включая работников: *“Обеспечению безопасности и гигиены труда будут способствовать такие меры, как создание национальных инспекционных систем и соблюдение надлежащих стандартов в области охраны и гигиены труда в целях снижения химической опасности на рабочем месте.”*³³

В Исполнительном резюме также указывается, что центральными мерами Стратегического подхода в области управления будут меры по пересмотру национального законодательства с целью ратификации и реализации существующих международных соглашений, связанных с химическими веществами и опасными отходами, таких как [в частности] ... *“конвенции Международной организации труда о защите работников.”*³⁴

В соответствии с Глобальным планом действий СПМРХВ:

В пункте 20 отмечается необходимость *“защиты работников от контакта с веществами, вызывающими асбестоз, другие болезни, связанные с воздействием асбеста, и раковые*

³² UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management
http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

³³ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management
http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

³⁴ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management
http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

заболевания профессионального происхождения, а также с веществами, включенными в Роттердамскую конвенцию на основании создаваемого ими профессионального риска для здоровья, и другими опасными химическими веществами ввиду вызываемых ими профессиональных рисков для здоровья человека.”³⁵

В пункте 147 подчеркивается *“важность обеспечения права трудящихся на получение информации во всех секторах (формальных и неформальных), т.е. предоставляемая работникам информация должна быть достаточной для того, чтобы они могли обеспечить свою безопасность и здоровье, а также защиту окружающей среды.”³⁶*

СПМРХВ после 2020 г. может сделать гораздо больше чем уже было сделано в прошлом для поддержки инициатив, направленных на обеспечения здоровой и безопасной производственной среды для всех работающих. В некоторых случаях это может быть продвижением направлений деятельности, связанных с условиями работы, которые уже были установлены в качестве возникающих политических вопросов или проблемных вопросов, таких как: особо опасные пестициды; опасные вещества в электронике (с целью предотвращения токсичного воздействия на работников как при производстве, так и при обращении с отходами и утилизации в конце жизненного цикла); нанотехнологии, наноматериалы и химические вещества в продуктах.

Цель устойчивого развития 9. Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям

Целевые показатели для ЦУР-9 включают:

9.4: *“более широкого применения чистых и экологически безопасных технологий и промышленных процессов.”*

В Дубайской декларации СПМРХВ отмечается необходимость разработки *“более безопасных альтернативных продуктов и процессов, включая нехимические альтернативы.”³⁷* В изложении потребностей Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ указывается необходимость ускоренной разработки *“более безопасных альтернативных вариантов, включая альтернативы химическим веществам, вызывающим беспокойство, и доступные устойчивые технологии”*, а также отмечается, что *“необходимо расширить доступ развивающихся стран и стран с переходной экономикой к доступным, более безопасным технологиям и альтернативам, что позволит также сократить незаконный оборот опасных химических веществ.”³⁸* В изложении потребностей также указывается на необходимость укрепления потенциала развивающихся стран и стран с переходной экономикой и продвижения

³⁵ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

³⁶ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

³⁷ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

³⁸ UNEP - WHO (2006) Statement of needs, para 7 Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

*“надлежащей передаче этим странам экологически чистой и безопасной технологии.”*³⁹ В Общепрограммную политическую стратегию включена необходимость продвижения *“более чистого производства, обоснованной замены химических веществ, вызывающих особую обеспокоенность, а также альтернатив нехимической природы”*, а также необходимость проведения исследований с целью разработки *“более безопасных химических веществ и экологически более чистых технологий, равно как с учетом альтернативных вариантов и технологий, не связанных с применением химических веществ.”*⁴⁰ В Глобальном плане действий имеется ряд пунктов, направленных на более чистое производство (43 - 46), а другие профильные действия определяются в пунктах 57, 59, 70 и 78.

См. более подробную информацию по этому вопросу и по профильным вопросам СПМРХВ в документе IPEN “После 2020 г.: Зеленая химия и устойчивая химия.”

Цель устойчивого развития 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов

Целевые показатели для ЦУР-11 включают:

11.6: *“уменьшить негативное экологическое воздействие городов в пересчете на душу населения, в том числе посредством уделения особого внимания качеству воздуха и удалению городских и других отходов.”*

В Дубайской декларации СПМРХВ отмечается, что *“в общемировом масштабе прогресс в области регулирования химических веществ был недостаточным, и глобальной окружающей среде по-прежнему причиняется ущерб в результате загрязнения воздуха, воды и суши, что отрицательно сказывается на здоровье и благосостоянии миллионов людей.”*⁴¹ В СПМРХВ к ключевым направлениям деятельности по сокращению риска относятся *“предотвращение загрязнения, уменьшение и устранение рисков.”*⁴² Цели сокращения риска СПМРХВ также включают сокращение *“образования опасных отходов как с точки зрения их объема, так и уровня токсичности и обеспечение экологически обоснованного регулирования опасных отходов, включая их хранение, обработку и удаление.”*⁴³ К обращению с отходами (включая безотходность) относятся такие пункты Глобального плана действий как 68-73, 118, 121, 161-162, 169, 171-172, 187, 234, 258-262 и 272-273.

Следует отметить, что подход безотходности в наибольшей степени соответствует достижению целей устойчивого обращения с отходами, поскольку он связан с устойчивым управлением ресурсами. Безотходность определяется как *“цель, которая является этической, экономической,*

³⁹ UNEP - WHO (2006) Statement of needs, para 10 Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁴⁰ UNEP - WHO (2006) Overarching policy strategy, para 14, 15 Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁴¹ UNEP - WHO (2006) Dubai Declaration, para 5, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁴² UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 14, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁴³ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 14, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

*эффективной и перспективной, которой люди руководствуются в изменении своего образа жизни и практики для следования устойчивым природным циклам, когда все сбрасываемые материалы рассчитаны на использование другими в качестве ресурсов. Безотходность означает проектирование продуктов и обращение с ними для систематического устранения и сокращения объемов и токсичности отходов и материалов, сбережения и восстановления всех ресурсов вместо их сжигания или удаления. Внедрение безотходности приведет к устранению всех выбросов в воздух, воду и почвы, которые создают угрозу для здоровья планеты, человека, животных или растений.*⁴⁴

Ключевые источники загрязнения воздуха в городах включают транспорт; получение энергии (включая сжигание отходов для получения энергии); сжигание, газификацию, пиролиз или совместное сжигание в цементных печах; промышленную деятельность и бытовое отопление с применением биомассы или угля. В рамках СПМРХВ приоритетным подходом для работы с этими и другими источниками должно быть предотвращение загрязнения.

При разрешении проблем связанного с транспортом загрязнения воздуха в городах следует продвигать чистый общественный транспорт. В той мере, насколько сохраняется использование частных транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания, следует уделить внимание продвижению более чистых видов топлива, включая электромобили, автомобили на природном газе и гибридные автомобили и - в конечном итоге - автомобили на водороде. Важной темой для рассмотрения является содержание серы в дизельном топливе. При сгорании дизельного топлива с высоким содержанием серы образуются оксиды серы, действующие в качестве прекурсоров образования аэрозольных частиц размером менее 2,5 мкм и других мелкодисперсных частиц. Дизельное топливо, которое продается в развивающихся странах, часто содержит высокие уровни серы, что увеличивает их вклад в загрязнение воздуха.⁴⁵ В одном недавно вышедшем докладе указывается, что международные нефтехимические компании пользуются слабыми стандартами регулирования и продают в Африке дизельное топливо, содержание серы в котором может превышать разрешенный в Европе уровень в 378 раз.⁴⁶ Такое топливо также может содержать уровни бензола и ПАУ, не соответствующие европейским стандартам.⁴⁷ Меры регулирования могут также ограничивать содержание серы и других токсичных веществ в бензине и могут иным образом требовать сжигания более чистого топлива. Другим проблемным вопросом здравоохранения является продолжающееся применение свинца в авиационном топливе, вносящее свой вклад в свинцовое загрязнение воздуха, которое может негативно повлиять на местных жителей, проживающих рядом с аэродромами.

Усилия по ограничению выбросов ртути угольными электростанциями в соответствии с Конвенцией Минамата дают дополнительный эффект и сокращают другие формы загрязнения воздуха. Переход к не связанным со сжиганием топлива источникам энергии, таким как солнечная и ветровая энергия, отвечает не только Конвенции Минамата и Рамочной конвенции ООН по

⁴⁴ <http://zwia.org/standards/zw-definition/>

⁴⁵ UNEP (2005) Opening the door to cleaner vehicles in developing and transition countries: The role of lower sulphur fuels, Report of the Sulphur Working Group of the Partnership for Clean Fuels and Vehicles

⁴⁶ Public Eye (2016) Dirty Diesel: How Swiss traders flooded Africa with toxic fuels, https://www.publiceye.ch/fileadmin/files/documents/Rohstoffe/DirtyDiesel/PublicEye2016_DirtyDiesel_A-Public-Eye-Investigation.pdf

⁴⁷ Public Eye (2016) Dirty Diesel: How Swiss traders flooded Africa with toxic fuels, https://www.publiceye.ch/fileadmin/files/documents/Rohstoffe/DirtyDiesel/PublicEye2016_DirtyDiesel_A-Public-Eye-Investigation.pdf

изменению климата, он также связан с реализацией многих элементов Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ, включая: продвижение *“более чистого производства, обоснованного замещения вызывающих озабоченность химических веществ и нехимических альтернатив”* и проведение исследований для разработки *“более безопасных химических веществ, более чистых технологий, нехимических альтернатив и технологий.”* Многие пункты Глобального плана действий связаны с ответственностью промышленности за применение более устойчивой практики, включая пункты 11 - 23, 26, 30, 40, 43 - 46, 57, 59, 70 и 78.

Химические вещества в продуктах, включая свинец, ртуть, многие виды пластика и т.д. - это примеры веществ, которые часто сжигают в мусоросжигателях или для получения энергии и они вносят свой вклад в загрязнение воздуха в городах. Токсичность химических веществ, которые применяются в производстве многих изделий и упаковочных материалов из пластика, подрывает цели вторичного использования/утилизации и потенциально могут отравлять экономику замкнутого цикла. Кроме того, использование отходов пластика для получения энергии, применение топлива из отходов или их сжигание в цементных печах и в других промышленных котельных установках повышает уровень токсичности нашей среды обитания и вредит здоровью человека в глобальном масштабе. Глобальные последствия этой проблемы для здоровья человека и для окружающей среды весьма острые и они непропорционально ощущаются в Азиатско-Тихоокеанском регионе, что дает убедительные и своевременные аргументы в пользу отказа от токсичных веществ в производстве пластика, в пользу введения запрета на технологии сжигания пластиковых отходов. СПМРХВ играет ключевую роль в продвижении более безопасной химической политики путем сокращения, прекращения применения и замены токсичных веществ в течение всего жизненного цикла продуктов из пластика и упаковочных материалов, от добычи сырья, использования продуктов и конечного удаления отходов.

Цель устойчивого развития 12. Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства

Целевые показатели для ЦУР-12 включают:

12.3: *“К 2030 году сократить вдвое в пересчете на душу населения общемировое количество пищевых отходов на розничном и потребительском уровнях и уменьшить потери продовольствия в производственно-сбытовых цепочках, в том числе послеуборочные потери.”*

12.4: *“К 2020 году добиться экологически рационального использования химических веществ и всех отходов на протяжении всего их жизненного цикла в соответствии с согласованными международными принципами и существенно сократить их попадание в воздух, воду и почву, чтобы свести к минимуму их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду.”*

12.5: *“существенно уменьшить объем отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке и повторному использованию.”*

12.6: *“Рекомендовать компаниям, особенно крупным и транснациональным компаниям, применять устойчивые методы производства и отражать информацию о рациональном использовании ресурсов в своих отчетах.”*

12.7: *“Содействовать обеспечению устойчивой практики государственных закупок в соответствии с национальными стратегиями и приоритетами.”*

ЦУР-12.4 - это по сути перефразированная цель СПМРХВ, Общепрограммная политическая стратегия СПМРХВ указывает на необходимость *“сокращения образования опасных отходов как с*

точки зрения их объема, так и уровня токсичности и обеспечения экологически обоснованного регулирования опасных отходов, включая их хранение, обработку и удаление.”⁴⁸ СПМРХВ также стремится предотвратить незаконный оборот отходов. В Глобальном плане действий СПМРХВ имеются направления деятельности, связанные с предотвращением и сокращением образования отходов, с сокращением образования отходов на источнике и с безотходным управлением ресурсами. С отходами связаны многие пункты Глобального плана действий, включая: 68 - 73, 118, 121 - 122, 161 - 161, 169, 171 - 172, 186 - 187, 234, 258 - 271 и 272 - 273.

Идея принятия промышленностью устойчивых видов практики проходит через весь СПМРХВ. В изложении потребностей СПМРХВ отмечается необходимость ускоренной разработки *“более безопасных альтернативных вариантов, включая альтернативы химическим веществам, вызывающим беспокойство, и доступные устойчивые технологии”* и указывается, что *“необходимо расширить доступ развивающихся стран и стран с переходной экономикой к доступным, более безопасным технологиям и альтернативам, что позволит также сократить незаконный оборот опасных химических веществ.”*⁴⁹ Общепрограммная политическая стратегия СПМРХВ включает необходимость *“более чистого производства, обоснованной замены химических веществ, вызывающих особую беспокойство, а также альтернатив нехимической природы”* и проведение исследований для разработки *“более безопасных химических веществ и более чистых технологий, нехимических альтернатив и технологий.”*⁵⁰ В Глобальном плане действий СПМРХВ рекомендуется проведение согласованных действий для обеспечения эффективности и проводить совместные действия по глобальным приоритетам, включая 8h. *“Продвижение альтернатив для сокращения применения и отказа от особо опасных пестицидов.”* Многие пункты Глобального плана действий связаны с ответственностью промышленности за принятие более устойчивых практических методов, включая пункты 11- 23, 26, 30, 40, 43 - 46, 57, 59, 70 и 78.

Пункт 26 Глобального плана действий СПМРХВ также указывает на необходимость уделения приоритетного внимания *“наименее опасным средствам борьбы с сельскохозяйственными вредителями и использование наилучшей практики во избежание чрезмерных или необоснованных поставок химических веществ.”* На международном семинаре по опасным химическим веществам в жизненном цикле электротехнических и электронных продуктов, который проходил под эгидой МКРХВ, также рассматривали необходимость *“инициатив по закупке зеленых электротехнических и электронных продуктов”* и политики государственных закупок, которая продвигает *“более чистое”* электротехническое и электронное оборудование, *“которое следует приобретать и использовать во всех возможных случаях.”*⁵¹

См. дополнительную информацию по относящимся к СПМРХВ и к этой ЦУР вопросам в документах IPEN *“После 2020 г.: Почему СПМРХВ важен”* и *“После 2020 г.: Повышение политической приоритетности химической безопасности.”*

⁴⁸ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 14h, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁴⁹ UNEP - WHO (2006) Statement of needs, para 7 Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁵⁰ UNEP - WHO (2006) Overarching policy strategy, para 14, 15 Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁵¹ UNEP (2012) Report of the International workshop on hazardous substances within the life-cycle of electrical and electronic products, held in Vienna, from 29 to 31 March 2011, SAICM/ICCM.3/INF/24

Цель устойчивого развития 13. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями

Целевые показатели для ЦУР-13 включают:

13.1: *“Повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям во всех странах.”*

В 2009 г. в Глобальном плане мониторинга Стокгольмской конвенции отмечалась важность воздействия изменения климата на СОЗ. Впоследствии, на 4-й Конференции Сторон Стокгольмской конвенции запросили о проведении исследования по этому вопросу. В 2011 г. ЮНЕП и Арктическая программа мониторинга и оценки (одна из рабочих групп Арктического совета) представила доклад по изучению изменения климата и СОЗ. В этом докладе отмечается, что изменение климата может привести к увеличению как первичных, так и вторичных выбросов СОЗ, и что соответствующая повышенная экспозиция может привести к *“повышению рисков, связанных с их опасными воздействиями.”*⁵² В докладе приводятся рекомендации, которые актуальны и для усилий в рамках СПМРХВ, включая очистку загрязненных участков, улучшение обращения с отходами, контроль за экспортом и сбросом электронных отходов.

Устойчивое сельское хозяйство также четко связано с деятельностью в связи с изменением климата, которая имеет отношение к СПМРХВ. В работе по климатически жизнестойкому сельскому хозяйству рекомендуется применение интегрированной практики, включающей агролесоводство и минимизирующей *“потребность во внешних ресурсах (например, энергии, химических удобрений и пестицидов).”*⁵³ Международная экспертная группа по устойчивым продовольственным системам (IPES-Food) также указывает на необходимость перехода к агроэкологическим системам, отмечая, что *“60% потребляемого во всем мире продовольствия обеспечивают малые сельхозпроизводители в развивающихся странах, где разнообразие выращиваемых культур является ключевым условием устойчивости систем земледелия.”*⁵⁴

Цель устойчивого развития 14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития

Целевые показатели для ЦУР-14 включают:

14.1: *“К 2025 году обеспечить предотвращение и существенное сокращение любого загрязнения морской среды, в том числе вследствие деятельности на суше, включая загрязнение морским мусором и питательными веществами.”*

⁵² UNEP/AMAP, 2011. Climate Change and POPs: Predicting the Impacts. Report of the UNEP/AMAP Expert Group. Secretariat of the Stockholm Convention, Geneva. 62 pp <http://www.amap.no/documents/doc/climate-change-and-pops-predicting-the-impacts/753>

⁵³ <http://www.fao.org/climate-smart-agriculture/knowledge/practices/integrated/en/>

⁵⁴ IPES-Food (2016) From uniformity to diversity: A paradigm shift from industrial agriculture to diversified agroecological systems. International Panel of Experts on Sustainable Food Systems http://www.ipes-food.org/images/Reports/UniformityToDiversity_FullReport.pdf

Общепрограммная политическая стратегия включает в качестве своих целей *“предотвращение загрязнения, сокращения и устранения риска”*, в том числе и *“приоритетное рассмотрение применения превентивных мер, таких как предотвращение загрязнения.”*⁵⁵ Глобальный план действий предусматривает действия правительственных структур для разрешения проблемы морского загрязнения (пункты 46 и 73) и регулирования морских экосистем (пункт 120). Одним из ключевых аспектов морского загрязнения является ртутное загрязнение - проблема, на разрешение которой направлены Конвенция Минамата и СПМРХВ. В Глобальный план действий СПМРХВ включено сокращение рисков ртути для здоровья человека и для окружающей среды (пункты 57 - 60). Конвенция Минамата признает, что *“ртуть является химическим веществом, вызывающим обеспокоенность в глобальном масштабе вследствие ее переноса в атмосфере на большие расстояния, ее стойкости в окружающей среде после попадания в нее в результате антропогенной деятельности, ее способности к биоаккумуляции в экосистемах, а также вследствие обусловленных ее воздействием значительных негативных последствий для здоровья человека и окружающей среды.”*⁵⁶ Конвенция также признает *“существенные уроки болезни Минамата, в частности, серьезные последствия загрязнения ртутью для здоровья человека и окружающей среды, и необходимость обеспечить надлежащее регулирование ртути и предотвратить повторение подобного в будущем.”*⁵⁷

Свежая рыба может содержать опасно высокие уровни ртути, СОЗ и других опасных веществ. В малых островных развивающихся странах Тихого океана распространена практика, когда океанские природные ресурсы добываются рыболовными судами отдаленных стран (которые иногда пользуются государственными субсидиями на топливо) в соответствии с двусторонними соглашениями. Такие двусторонние соглашения часто разрешают применения неустойчивой практики рыбного промысла (такой как лов кошельковыми тралами), которая запрещена в самих этих странах. Поскольку свежая рыба на международном рынке стоит дорого, то все больше рыбы экспортируют в развитые страны (например, в ЕС, Японию и США) тогда как население малых островных развивающихся и прибрежных стран питается преимущественно рыбными консервами, цены на которые более доступны. Парадокс здесь состоит в том, что население развитых стран, ответственных за промышленное загрязнение, включая выбросы ртути угольными электростанциями, могут при потреблении импортной рыбы подвергаться воздействию ртути и других загрязнителей, которые переносятся на большие расстояния в мировой океан.

Глубоководная добыча полезных ископаемых также вызывает опасения в связи с ущербом, который наносится морской среде. Добыча полиметаллических конкреций приведет не только по появлению потенциально опасного шлейфа, то также и к тому, что стоки от операций "обезвоживания" могут негативно влиять на морские экосистемы. Страны избегают контроля со стороны Международного управления по проблемам морского дна, добиваясь заключения двусторонних соглашений с правительствами островных государств Тихого океана. При оценке реальных издержек для этой деятельности следует учитывать ущерб для экосистем.

Загрязнение пластиком является еще одним ключевым типом морского загрязнения. ЮНЕП определила загрязнение морей пластиком, а особенно микрочастицами пластика, в качестве

⁵⁵ UNEP - WHO (2006) Overarching policy strategy, para 14, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁵⁶ Minamata Convention <http://mercuryconvention.org/Convention/tabid/3426/Default.aspx>

⁵⁷ Minamata Convention <http://mercuryconvention.org/Convention/tabid/3426/Default.aspx>

одной из основных глобальных угроз для окружающей среды.⁵⁸ Было установлено, что Азиатско-Тихоокеанский регион является основным регионом сброса пластиковых отходов в океан, а по имеющимся оценкам к 2050 г. в наших океанах будет больше пластика чем рыбы.⁵⁹ Пластик в морской среде (особенно микрочастицы пластика) концентрируют токсичные пестициды и другие промышленные химические вещества в гораздо более высоких концентрациях чем в окружающей воде. Микрочастицы пластика легко поглощаются морскими организмами, а соответственно также представляют угрозу для здоровья человека, поскольку они являются значимым маршрутом экспозиции для ВПЭС и канцерогенных веществ.⁶⁰ СПМРХВ играет ключевую роль в продвижении более безопасной химической политики путем сокращения, прекращения применения и замены токсичных веществ в течение всего жизненного цикла продуктов из пластика и упаковочных материалов, от добычи сырья, использования продуктов и конечного удаления отходов. Токсичность химических веществ, которые применяются в производстве многих изделий и упаковочных материалов из пластика, подрывает цели вторичного использования/утилизации и потенциально могут отравлять экономику замкнутого цикла. Кроме того, использование отходов пластика для получения энергии, применение топлива из отходов или их сжигание в цементных печах и в других промышленных котельных установках повышает уровень токсичности нашей среды обитания и вредит здоровью человека в глобальном масштабе. Глобальные последствия этой проблемы для здоровья человека и для окружающей среды весьма острые и они непропорционально ощущаются в Азиатско-Тихоокеанском регионе, что дает убедительные и своевременные аргументы в пользу отказа от токсичных веществ в производстве пластика, в пользу введения запрета на технологии сжигания отходов.

Цель устойчивого развития 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

Целевые показатели для ЦУР-15 включают:

15.1: *“К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в том числе лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений.”*

⁵⁸ UNEP (2016) Marine Plastic Debris and microplastics. Global lessons and research to inspire action and guide policy change.

<http://www.unep.org/about/sgb/Portals/50153/UNEA/Marine%20Plastic%20Debris%20and%20Microplastic%20Technical%20Report%20Advance%20Copy.pdf>

⁵⁹ Ellen MacArthur Foundation (2016) The New Plastics Economy: Rethinking the New Plastics Economy.

<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/publications/the-new-plastics-economy-rethinking-the-future-of-plastics>

⁶⁰ <https://www.ellenmacarthurfoundation.org/publications/the-new-plastics-economy-rethinking-the-future-of-plastics>

15.2: “К 2020 году содействовать внедрению методов рационального использования всех типов лесов, остановить обезлесение, восстановить деградировавшие леса и значительно расширить масштабы лесонасаждения и лесовосстановления во всем мире.”

15.3: “К 2030 году вести борьбу с опустыниванием, восстановить деградировавшие земли и почвы...”

15.5: “Незамедлительно принять значимые меры по сдерживанию деградации природных сред обитания, остановить утрату биологического разнообразия и к 2020 году обеспечить сохранение и предотвращение исчезновения видов, находящихся под угрозой вымирания.”

15.9: “К 2020 году обеспечить учет ценности экосистем и биологического разнообразия в ходе общенационального и местного планирования и процессов развития, а также при разработке стратегий и планов сокращения масштабов бедности.”

Эта ЦУР относится к опасности для здоровья человека и для окружающей среды, которую представляют загрязненные участки и общее загрязнение химическими веществами и отходами на суше - а это существенная проблема для многих стран. Загрязняющая деятельность на суше также оказывает серьезное влияние на океанские экосистемы. Для малых островных развивающихся стран Тихого океана и для многих других развивающихся стран неадекватное обращение с отходами в прошлом привело к накоплению импортных товаров, включающих токсичные компоненты (включая электронные отходы), которые при их сбросе на свалки становятся опасными отходами. Из-за проницаемости пород малых островных развивающихся стран такой свалочный инфильтрат со старых свалок становится для них серьезной проблемой, поскольку он приводит к загрязнению водотоков, лагун и океана. Токсичные стойкие загрязнители из такого инфильтрата поглощаются морскими организмами, которые служат доступной пищей для местных индивидуальных рыбаков. Требуется проведение отбора экосистемных проб, чтобы политики и принимающие решения лица могли сформулировать обоснованные стратегии во благо населения своих стран и предпринять меры для сокращения экспозиции по токсичным веществам, реализуя устойчивое управление твердыми отходами и санитарией.

Одним из приоритетных направлений Глобального плана действий является “Продвижение рекультивации загрязненных участков”, а пункты 47, 48 и 243 ГПД связаны с определением и рекультивацией загрязненных участков для сокращения их потенциальной опасности для населения и для окружающей среды. И Стокгольмская конвенция, и Конвенция Минамата требуют от правительств предпринимать меры для разработки целесообразных стратегий с целью установления загрязненных участков и для обеспечения того, что с ними обращаются в соответствии с целями защиты здоровья человека и окружающей среды.

Связанные с лесным хозяйством ЦУР также актуальны для СПМРХВ. ФАО указывала на важность систем агролесоводства и регулирования содержания питательных веществ в почве для сокращения применения удобрений.⁶¹ ФАО также отмечает роль агролесоводства в “обеспечении укрытия для естественных врагов, использования дополнительных механизмов устойчивости к вредителям сельхозкультур и деревьев - таким образом агролесоводство сокращает потребность в пестицидах.”⁶²

⁶¹ <http://www.fao.org/forestry/agroforestry/89999/en/>

⁶² <http://www.fao.org/forestry/agroforestry/89999/en/>

Цель устойчивого развития 16. Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях

Целевые показатели для ЦУР-16 включают:

16.7: *“Обеспечить ответственное принятие решений репрезентативными органами на всех уровнях с участием всех слоев общества.”*

16.10: *“Обеспечить доступ общественности к информации...”*

Одной из ключевых целей Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ является вовлечение всех заинтересованных сторон на местном, региональном и глобальном уровнях *“и участие общественности в принятии решений, с уделением особого внимания усилению роли женщин.”*⁶³ В этой стратегии отмечается, что *“знания, информация и повышение осведомленности являются необходимыми предпосылками для принятия решений относительно рационального регулирования химических веществ.”*⁶⁴ СПМРХВ указывает на необходимость улучшения процесса принятия решений на основе участия, отмечая, что *“во многих странах отдельные заинтересованные субъекты, особенно женщины и коренные общины, пока еще не участвуют во всех аспектах принятия решений, касающихся рационального регулирования химических веществ”* и что такую ситуацию необходимо устранить.⁶⁵ Одной из ключевых целей СПМРХВ в области управления является *“оказание содействия и поддержки конструктивному и активному участию всех секторов гражданского общества, в частности женщин, трудящихся и коренных общин, в регламентационном и других процессах принятия решений, касающихся обеспечения химической безопасности”* и *“обеспечение равного участия женщин в процессе принятия решений, касающихся политики в отношении химических веществ и их регулирования.”*⁶⁶

Стокгольмская конвенция подчеркивает важность того, чтобы производители *“принимали на себя ответственность за уменьшение вредных последствий, причиняемых их продукцией и представление потребителям, правительствам и общественности информации относительно вредных свойств таких химических веществ.”*⁶⁷ Статья 9 этой конвенции указывает, что *“для целей настоящей Конвенции информация, касающаяся вопросов здоровья и безопасности человека и окружающей среды, не рассматривается в качестве конфиденциальной.”*⁶⁸ Стокгольмская конвенция обязывает Стороны, в рамках своих возможностей содействовать и способствовать *“предоставлению общественности всей*

⁶³ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 2, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁶⁴ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 8, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁶⁵ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 9, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁶⁶ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 16, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁶⁷ Stockholm Convention preamble, <http://chm.pops.int/TheConvention/Overview/TextoftheConvention/tabid/2232/Default.aspx>

⁶⁸ Stockholm Convention Article 9 para 5, <http://chm.pops.int/TheConvention/Overview/TextoftheConvention/tabid/2232/Default.aspx>

имеющейся информации о стойких органических загрязнителях” и “разработке и осуществлению учебных и общественно-просветительских программ - особенно для женщин, детей и наименее образованных лиц - по вопросам стойких органических загрязнителей, а также их последствий для здоровья человека и окружающей среды и их альтернатив.”⁶⁹ В Конвенции Минамата четко заявлено, что “для целей настоящей Конвенции информация, касающаяся вопросов здоровья и безопасности человека и окружающей среды, не считается конфиденциальной.”⁷⁰ В Дубайской декларации СПМРХВ отмечается “ответственность промышленности за предоставление всем заинтересованным субъектам таких данных и информации о воздействии химических веществ на здоровье человека и окружающую среду” и стремление “обеспечить открытый доступ к информации и знаниям, касающимся химических веществ на протяжении их жизненного цикла, включая связанные с ними риски для здоровья человека и окружающей среды.”⁷¹ СПМРХВ поддерживает принцип химической безопасности, что “конфиденциальной не должна считаться информация о химических веществах, касающаяся здоровья и безопасности человека и окружающей среды.”⁷² В изложении потребностей СПМРХВ отмечается, что “зачастую имеется ограниченная, или она полностью отсутствует, информация о многих в настоящее время используемых химических веществах, и нередко доступ к уже имеющейся информации ограничен или она недоступна” и отмечается, что “знания, информация и повышение осведомленности являются необходимыми предпосылками для принятия решений относительно рационального регулирования химических веществ, включая продукты и изделия, содержащие такие химические вещества.”⁷³

Цель устойчивого развития 17. Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития

Целевые показатели для ЦУР-17 включают:

17.2: “Обеспечить, чтобы развитые страны полностью выполнили свои обязательства по оказанию официальной помощи в целях развития (ОПР), в том числе взятое многими развитыми странами обязательство достичь целевого показателя выделения средств по линии ОПР развивающимся странам на уровне 0,7 процента своего валового национального дохода (ВНД) и выделения ОПР наименее развитым странам на уровне 0,15–0,20 процента своего ВНД; государствам, предоставляющим ОПР, предлагается рассмотреть вопрос о том, чтобы поставить перед собой цель выделять не менее 0,20 процента своего ВНД по линии ОПР наименее развитым странам.”

⁶⁹ Stockholm Convention Article 10

<http://chm.pops.int/TheConvention/Overview/TextoftheConvention/tabid/2232/Default.aspx>

⁷⁰ Minamata Convention, Article 17, <http://mercuryconvention.org/Convention/tabid/3426/Default.aspx>

⁷¹ UNEP - WHO (2006) Dubai Declaration para 20, 21, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁷² UNEP - WHO (2006) Dubai Declaration para 22, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁷³ UNEP - WHO (2006) Statement of Needs, para 6, 8, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

17.3: *“Мобилизовать дополнительные финансовые ресурсы из самых разных источников для развивающихся стран.”*

Финансовые аспекты относятся к ключевым факторам, обеспечивающим, что развивающиеся страны и страны с переходной экономикой могут выполнять свои обязательства по химическим конвенциям - и это напрямую связывает финансовые ресурсы с достижением соответствующих ЦУР. В Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ, которая была принята в 2006 г., признается, что для достижения рационального регулирования химических веществ потребуется доступ к значительным финансовым и иным ресурсам.⁷⁴ В то же время, эти средства так никогда и не материализовались в таких масштабах, которые были бы соизмеримы с потребностями.

Для полномасштабной и реальной реализации СПМРХВ и профильных ЦУР в развивающихся странах мира и в странах с переходной экономикой потребуются значительные новые и дополнительные средства. Подлежащие реализации меры необходимо будет постоянно поддерживать. Соответственно, приток поступлений в поддержку национальных программ и инфраструктуры регулирования химических веществ также должен быть долгосрочным и устойчивым. Необходимо разработать реалистичный подход к привлечению ресурсов в таких масштабах, которые необходимы для реальной реализации СПМРХВ.

ЮНЕП был разработан интегрированный подход к финансированию рационального регулирования химических веществ и отходов, включающий некоторые элементы, которые можно было бы дополнительно доработать. В то же время, это еще не привело к серьезному увеличению финансовой поддержки для реализации СПМРХВ. Правительственные делегаты стран-доноров на подготовительных заседаниях СПМРХВ высказывали ожидания, что значительное финансирование для реализации СПМРХВ выделяют международные агентства помощи для целей развития. Этого все еще не произошло в существенных масштабах и для этой цели потребуются дополнительные усилия.

Вовлечение промышленности в интегрированном подходе определено в общих чертах, но упоминались несколько аспектов, включая штрафы, меры возмещения затрат и налоговые льготы. Одной из целей является перекладывание государственных затрат на регулирование химических веществ на производителей и импортеров, которые получают выгоду от этих услуг, которые в настоящее время предоставляются правительством. Ключевые аспекты, указанные в интегрированном подходе, включают административно-командные меры, экономические инструменты (такие как возмещение затрат) и добровольные соглашения. В целом, ключевым фактором для обеспечения устойчивого финансирования на цели химической безопасности, является интернализация издержек в соответствующих производственных отраслях. Это связано с тем, что в конечном итоге за необходимые для обеспечения безопасного обращения с химическими веществами средства должны отвечать производители химических веществ.

См. дополнительную информацию по вопросам, имеющим отношение к СПМРХВ и этой ЦУР в документе IPEN “После 2020 г.: Финансирование химической безопасности.”

⁷⁴ UNEP, Strategic Approach to International Chemicals Management: SAICM texts and resolutions of the International Conference on Chemicals Management, 2006, p21:
http://www.saicm.org/images/saicm_documents/saicm%20texts/SAICM_publication_ENG.pdf

> 12 программных инициатив с измеримыми целями, способствующие выполнению Повестки дня на период до 2030 г.⁷⁵

Цели на период после 2020 г. должны быть четко определимыми при помощи адекватных количественных и качественных индикаторов, которые облегчают постоянную оценку успехов и проблем СПМРХВ. Каждая указанная ниже инициатива даст реальные практические результаты, что подчеркивается их четко определимыми целями. Эти цели следует использовать для разработки содержательных индикаторов и планов действий.

1. Свинец в красках

Профильные ЦУР: 3, 16

Глобальный альянс по ликвидации свинцовых красок успешно поощряет компании к прекращению производства и продажи свинцовых красок, а правительственные структуры - к введению в действие мер регулирования, предоставляя заинтересованным сторонам инструменты для достижения реальных практических результатов. Уже достигнуто значительное измеримое сокращение производства и продажи свинцовых красок, и можно ожидать еще больших успехов. Эти достижения, преимущественно направленные на предотвращение, приводят к очевидному и измеримому сокращению свинцовой экспозиции будущих поколений, что, в свою очередь, приводит к сокращению количества психических расстройств, сердечно-сосудистых заболеваний и других неинфекционных заболеваний.

Ключевые измеримые цели

1. К 2020 г. для общественности доступны аналитические данные о свинце в красках из 80 развивающихся стран и стран с переходной экономикой, что должно позволить всем странам: 1) Установить к 2022 г. эффективные юридически обязывающие меры контроля органов регулирования за свинцовыми декоративными красками и свинцовыми красками для других видов применения, которые вероятнее всего вносят свой вклад в экспозицию детей по свинцу; и 2) Установить к 2027 г. эффективные юридически обязывающие меры контроля органов регулирования, запрещающие применение свинца в красках, лаках, протравах, эмалях, глазури, грунтовках и в других покрытиях.
2. К 2025 г. открытые для общественности данные мониторинга содержания свинца в красках на рынках показывают отсутствие новых декоративных красок и красок для других видов применения, которые вероятнее всего вносят свой вклад в свинцовую экспозицию детей.
3. К 2027 г. разработаны и открыты для общественности стратегии и указания по безопасному обращению с остающимися от прошлого свинцовыми красками.
4. К 2030 г. открытые для общественности данные мониторинга показывают, что свинец не содержится в красках, лаках, протравах, эмалях, глазури, грунтовках или покрытиях, которые производятся, продаются, экспортируются, импортируются или применяются для любых целей.

2. Особо опасные пестициды

Профильные ЦУР: 2, 3, 8

⁷⁵ См. более полный перечень целей в области химической безопасности, способствующих достижению Целей устойчивого развития, в Приложении 1.

В Дубайской декларации отмечается, что одной из основных причин для проведения согласованных действий по проблемам химической безопасности является *“зависимость от пестицидов в сельском хозяйстве.”*⁷⁶ В 2015 г. МКРХВ4 приняла Резолюцию IV/3, устанавливающую особо опасные пестициды (ООП) в качестве глобального проблемного вопроса СПМРХВ.⁷⁷ Делегаты признали, что *“особо опасные пестициды оказывают негативное воздействие на здоровье человека и на окружающую среду во многих странах, особенно в странах с низким и средним уровнем доходов”* и согласились предпринять согласованные действия для реализации стратегии, разработанной ФАО, ЮНЕП и ВОЗ. Делегаты также указали, что это следует делать *“с уделением особого внимания продвижению инициатив, основывающихся на агроэкологии.”* ФАО и ВОЗ разработали технические критерии для определения ООП, а Международная сеть действий по пестицидам также представила дополнительные критерии для их определения.⁷⁸ СПМРХВ после 2020 г. может внести свой вклад в Повестку дня на период до 2030 г., разработав глобальный план действий по реализации этой стратегии ФАО, ЮНЕП и ВОЗ с целью повышения продуктивности сельского хозяйства и уровня доходов малых сельхозпроизводителей, достигая при этом значительного измеримого сокращения воздействия ООП на здоровье человека и на окружающую среду за счет внедрения агроэкологии.

Ключевые измеримые цели

1. Определить и открыть для общественности медицинскую и экологическую информацию о 50 пестицидах, которые следует отнести к особо опасным в условиях их обычного применения в 75 развивающихся странах и странах с переходной экономикой к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
2. Представить руководящие указания по более безопасным альтернативам ООП, уделяя при этом приоритетное внимание нехимическим альтернативам и экосистемным подходам к устойчивому производству продовольствия и волокон в 50 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
3. Поэтапно отказаться от производства, импорта, продажи и применения 20 особо опасных пестицидов в 50 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
4. Предоставить помощь 1.000.000 фермерам в 100 странах, чтобы позволить им отказаться от применения особо опасных пестицидов, сохранив при этом свои сельскохозяйственные источники средств к существованию к 2030 г.

3. Химические вещества в продуктах

Профильные ЦУР: 3, 8, 16

В Дубайской декларации СПМРХВ указывается - *“мы подчеркиваем ответственность промышленности за предоставление всем заинтересованным субъектам таких данных и информации о воздействии химических веществ на здоровье человека и окружающую среду, которые необходимы для безопасного использования химических веществ и произведенных из*

⁷⁶ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management

http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁷⁷ UNEP (2015) IV/3 Highly hazardous Pesticides, Report of the International Conference on Chemicals Management on the work of its fourth session, SAICM/ICCM.4/15

⁷⁸ См. PAN International list of HHPs, December 2016, <http://pan-international.org/resources/>

них продуктов”⁷⁹ Одной из целей Общепрограммной политической стратегии СПМРХВ является обеспечение того, чтобы “информация о химических веществах на протяжении всего их жизненного цикла, включая, в соответствующих случаях, содержащиеся в продуктах химические вещества, была в наличии, доступна, удобна в пользовании, носила адекватный характер и надлежащим образом отвечала потребностям всех субъектов деятельности. Соответствующие виды информации включают воздействие химических веществ на здоровье человека и окружающую среду, присущие им свойства, возможные виды их использования, меры защиты от них и регулирование их использования.”⁸⁰ СПМРХВ после 2020 г. следует продвигать информацию о химических веществах в продуктах в процессе реализации частным сектором согласованной программы по химическим веществам в продуктах, мониторинга и разрешения этой проблемы на источнике с применением всесторонней информации о коммерчески используемых химических веществах. Следует учесть, что существует ряд перечней вызывающих озабоченность химических веществ, которые могли бы оказаться полезными для дальнейших усилий по этой тематике - в частности, перечень SIN ("Заменить сейчас")⁸¹ списки и данные мониторинга Датского совета потребителей⁸².

Ключевые измеримые цели

1. Проводить мониторинг 50 проблемных химических веществ⁸³ в потребительских продуктах в 75 странах с получением открытых для общественности результатов к 2025 г.
2. Частный сектор реализует программу СПМРХВ по химическим веществам в продуктах в 150 странах к 2030 г.
3. Частный сектор предоставляет открытую для общественности всестороннюю информацию по всем коммерчески используемым химическим веществам к 2030 г., включая их мутагенность, канцерогенность и негативное воздействие на развитие, репродуктивную, эндокринную, иммунную и нервную системы.

4. Опасные вещества в жизненном цикле электротехнических и электронных продуктов

Профильные ЦУР: 3, 8, 12

Этот новый возникающий политический проблемный вопрос СПМРХВ охватывает аспекты, связанные с проектированием, производством, использованием и завершением жизненного

⁷⁹ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management

http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁸⁰ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 7, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁸¹ <http://chemsec.org/business-tool/sin-list/>

⁸² <http://kemi.taenk.dk/english>

⁸³ Возможные приоритетные группы химических веществ могут включать стойкие, склонные к бионакоплению и токсичные вещества; особо стойкие и весьма стойкие и способные к бионакоплению в очень больших количествах химические вещества; вещества, обладающие канцерогенными или мутагенными свойствами, или вещества, оказывающие пагубное воздействие, в частности на репродуктивную, эндокринную, иммунную или нервную системы; стойкие органические загрязнители (СОЗ); ртуть и другие химические вещества, которые являются предметом обеспокоенности в глобальном масштабе; химические вещества, производимые или используемые в больших объемах; те вещества, виды применения которых предполагают их широкое использование в условиях дисперсии; а также другие химические вещества, вызывающие обеспокоенность на национальном уровне. Общепрограммная политическая стратегия СПМРХВ, п. 9.

цикла электротехнических и электронных продуктов, содержащих опасные химические вещества. К настоящему времени занимались в основном электронными отходами и в рамках СПМРХВ после 2020 г. следует обратить внимание на такие стадии жизненного цикла как проектирование и производство. Лишь очень немногие вопросы СПМРХВ столь же актуальны для общественности как этот и следует уделить больше внимания и провести дополнительную работу для продвижения рекомендаций международного семинара под эгидой МКРХВ по опасным веществам в жизненном цикле электротехнических и электронных продуктов, который проводился в ЮНИДО (Вена, 29-31 марта 2011 г.)

Ключевые измеримые цели

1. Провести оценку реализации Венских рекомендаций 2011 г. по опасным веществам в жизненном цикле электротехнических и электронных продуктов в 20 странах, которые разрабатывают и/или производят электротехническое и электронное оборудование - к 2025 г.
2. Подготовить и распространить для общественности перечень химических веществ, вызывающих озабоченность в связи с их воздействием на здоровье человека и на окружающую среду, которые применяются в производстве электроники или в самих электронных продуктах - к 2025 г.
3. 50 стран вводят в действие законодательные требования, реально обеспечивающие право на информацию для работников, занятых в производстве электротехнического и электронного оборудования - к 2030 г. (включая субподрядчиков).

5. Вещества, поражающие эндокринную систему (ВПЭС)

Профильные ЦУР: 3, 16

ВПЭС - это глобальная и повсеместно встречающаяся проблема. Экспозиция по ним происходит дома, в офисе, на ферме, они присутствуют в воздухе, которым мы дышим, в продуктах, которые мы едим и в воде, которую мы пьем. Несмотря на такую широко распространенную экспозицию, информации о ВПЭС недостаточно и она труднодоступна в развивающихся странах и в странах с переходной экономикой. Органы регулирования не могут определить, какие вещества относятся к ВПЭС, их наличие в компонентах окружающей среды, продуктах и т.д., и во многих странах эти вещества не регулируются. В докладе ЮНЕП/ВОЗ о состоянии научных представлений о ВПЭС приводится обзор имеющейся научной информации, данные о воздействии ВПЭС на здоровье человека, рекомендации по улучшению тестирования и по ограничению экспозиции.⁸⁴

Ключевые измеримые цели

1. ЮНЕП готовит перечни веществ, поражающих эндокринную системы (ВПЭС) и потенциальных ВПЭС, перечни источников экспозиции из доклада ЮНЕП/ВОЗ о состоянии научных представлений о ВПЭС и открывает их для общественности на своем сайте к 2020 г.
2. Провести мониторинговые исследования ВПЭС в 4 - 6 развивающихся странах и странах с переходной экономикой в четырех регионах ООН, охватив в общей сложности 16 - 24 страны к 2025 г.

⁸⁴ UNEP, WHO (2013) State of the science of endocrine disrupting chemicals, ISBN: 978-92-807-3274-0 (UNEP) and 978 92 4 150503 1 (WHO) (NLM classification: WK 102)

3. На основе результатов мониторинга и исследований проведены меры по контролю ВПЭС в 5 развивающихся странах и 3 странах с переходной экономикой в четырех регионах ООН - в общей сложности в 17 странах к 2030 г.

6. Нанотехнологии и произведенные наноматериалы

Профильные ЦУР: 3, 16

Наноматериалы присутствуют в продуктах питания, косметике, бытовых приборах, компьютерах, мобильных телефонах, фармпрепаратах, текстиле, керамике, строительных материалах, спортивном инвентаре, в военном оборудовании и во многом другом, но не существует никакого доступного для общественности каталога наноматериалов в продуктах.⁸⁵ Вопрос о потенциальном вреде наноматериалов связан со множеством неопределенностей, но соответствующая политика была преимущественно направлена на ускорение их применения с минимальным учетом соображений токсичности или подхода предосторожности.^{86 87 88} СПМРХВ после 2020 г. следует заняться этой информационной проблемой, проведя работу по созданию глобального каталога наноматериалов. Безопасность нанотехнологий и наноматериалов следует рассматривать в синергетичности с вопросами безопасности работников в СПМРХВ, включая проведение медицинских осмотров работников, занятых в нанотехнологической индустрии.

Ключевые измеримые цели

1. Создать постоянно обновляемый и открытый для общественности каталог присутствующих на рынке наноматериалов к 2025 г.
2. Проводить биомониторинг и контролировать состояние здоровья работников, работающих с наноматериалами в 15 странах к 2025 г.; в 50 странах к 2030 г.
3. Поддерживать разработку адекватных систем управления и/или регулирования в 5 странах в 5 регионах ООН - в общей сложности в 25 странах к 2030 г.

7. Экологически стойкие фармацевтические загрязнители

Профильные ЦУР: 3, 7

На МКРХВ4, в качестве возникающего политического проблемного вопроса СПМРХВ приняли экологически стойкие фармацевтические загрязнители - проблема, которая преимущественно

⁸⁵ Foladori G, Invernizzi N, Bejarano F (2012). Social and Environmental Implications of Nanotechnology Development in Latin America and the Caribbean. ReLANS / IPEN/ CMS-UCSB
<http://ipen.org/documents/social-and-environmental-implications-nanotechnology-development-latin-america-and>

⁸⁶ Senjen R, Foladori G, Azoulay D (2013). Social and Environmental Implications of Nanotechnology Development in the Asia Pacific Region. NTN (National Toxics Network Australia) / ReLANS (Latin American Nanotechnology and Society Network) / IPEN
<http://ipen.org/sites/default/files/documents/Social%20and%20Enviro%20Implications%20of%20Nano%20Development%20in%20Asia-Pacific.pdf>

⁸⁷ Musee N, Foladori G, Azoulay D (2012). Social and Environmental Implications of Nanotechnology Development in Africa
<http://ipen.org/documents/social-and-environmental-implications-nanotechnology-development-africa>

⁸⁸ Foladori G, Invernizzi N, Bejarano F (2012). Social and Environmental Implications of Nanotechnology Development in Latin America and the Caribbean. ReLANS / IPEN/ CMS-UCSB
<http://ipen.org/documents/social-and-environmental-implications-nanotechnology-development-latin-america-and>

относится к загрязнению воды. Кроме того, в Глобальном плане действий деятельность 203 связана с оценкой выбросов загрязнителей в воздух, воду и почвы. В более общих чертах, сокращение загрязнения, прекращение сброса на свалки и минимизация выбросов опасных веществ и материалов - это центральный по важности аспект рационального регулирования химических веществ и отходов. Это также исключительно важно для минимизации значительных негативных воздействий на здоровье человека и на окружающую среду, связанных с экспозицией по опасным химическим веществам и отходам. Соответственно, в рамках СПМРХВ после 2020 г. можно разработать дальнейшие будущие инициативы и планы действий СПМРХВ, связанные с ЦУР 7

Ключевые измеримые цели

Просьба учесть, что я связывался/связывалась с коллегами из "Здравоохранения без вреда" (Health Care Without Harm) по этому вопросу и интересовался их идеями и рекомендациями, но ответа не получил. Если ни у кого нет каких-то идей по этому пункту, то я предлагаю его удалить.

8. Безотходность

Профильные ЦУР: 11, 12, 13

ЦУР-11 призывает страны разрешать проблемы обращения с бытовыми и другими отходами, чтобы сделать города устойчивыми. Безотходность - это подход, который в наибольшей степени соответствует достижению целей устойчивого обращения с отходами, поскольку он связан с устойчивым управлением ресурсами. Цели сокращения риска СПМРХВ включают сокращение *"образования опасных отходов как с точки зрения их объема, так и уровня токсичности и обеспечение экологически обоснованного регулирования опасных отходов, включая их хранение, обработку и удаление."*⁸⁹ Пункты Глобального плана действий, имеющие отношение к обращению с отходами, в том числе и безотходность, включают пункты 68-73, 118, 121, 161-162, 169, 171-172, 187, 234, 258-262 и 272-273.

Ключевые измеримые цели

1. Во всех крупных городах с населением более 1 миллиона человек проводится аудит объемов и типов отходов, которые образуются, импортируются и экспортируются - к 2025 г.
2. Внедрение отдельного сбора отходов на источнике для вторичного использования, утилизации и компостирования во всех крупных городах к 2030 г.
3. Частный сектор производит продукты, которые нетоксичны, пригодны для длительного использования, легко разбираются, ремонтируются и восстанавливаются; в минимальной и целесообразной упаковке; пригодны для утилизации и/или компостирования в конце срока службы - к 2030 г. (с периодической публикацией открытой для общественности отчетности о достигнутом прогрессе).
4. Продвигать обратную экономику/системы "от колыбели до могилы" без утилизации токсичных химических веществ - в 100 странах в 5 регионах ООН к 2030 г.

9. Право на информацию для работающих

Профильные ЦУР: 3, 8, 16

⁸⁹ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy para 14, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

В Дубайской декларации СПМРХВ отмечается, что одной из причин для проведения согласованных действий по токсичным химическим веществам является *“воздействие вредных химических веществ на работников и проблема, связанная с долгосрочным воздействием химических веществ как на здоровье человека, так и на окружающую среду.”*⁹⁰ У работников имеется одна исключительно важная потребность - в которой им часто отказывают - иметь полноценный доступ к информации о химических веществах, которые они используют и о представляемой ими опасности. В Дубайской декларации СПМРХВ отмечается: *“Мы подчеркиваем ответственность промышленности за предоставление всем заинтересованным субъектам таких данных и информации о воздействии химических веществ на здоровье человека и окружающую среду, которые необходимы для безопасного использования химических веществ и произведенных из них продуктов”*⁹¹ СПМРХВ после 2020 г. может сделать гораздо больше чем уже было сделано в прошлом для поддержки инициатив, направленных на продвижение здоровой и безопасной производственной среды для всех работающих. В некоторых случаях это может быть продвижением направлений деятельности, связанных с условиями работы, которые уже были установлены в качестве возникающих политических вопросов или проблемных вопросов, таких как: особо опасные пестициды; опасные вещества в электронике (с целью предотвращения токсичного воздействия на работников как при производстве, так и при обращении с отходами и утилизации в конце жизненного цикла); и химические вещества в продуктах.

Ключевые измеримые цели

1. Все страны ратифицировали и выполняют Конвенцию МОТ № 170 к 2030 г.
2. Установить и ввести в действие нормативные документы по профзаболеваниям и охране труда, которые обеспечивают работникам реальное право на информацию, приоритизируют меры предотвращения, устанавливают предельно допустимую экспозицию, обеспечивающую защиту наиболее уязвимых групп, обеспечивают равноценную защиту работников и местного населения - в 150 странах к 2030 г.
3. ВОЗ инициирует программу изучения опасности в 75 странах к 2025 г. для выявления сельскохозяйственной практики, связанной с повышенной экспозицией по пестицидам и с другой опасностью для здоровья работников - в 150 странах к 2030 г.
4. Проводить биомониторинг и контролировать состояние здоровья работников, работающих с веществами, поражающими эндокринную систему и наноматериалами в 50 странах к 2025 г.; в 100 странах к 2030 г.
5. Частный сектор проводит инвентаризацию опасных химических веществ, которые используются в производственных процессах в качестве оценки исходного состояния для последующего сокращения к 2025 г., а также публикует открытые для общественности периодические отчеты о своем химическом следе.

10. Агроэкология

Профильные ЦУР: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 13

В 2009 г. Международная оценка сельскохозяйственных знаний, науки и технологии для целей развития (МОСНТР) пришла к выводу, что необходимо перейти от нынешней

⁹⁰ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

⁹¹ UNEP - WHO (2006) Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

сельскохозяйственной практики к устойчивым сельскохозяйственным системам, которые способны обеспечить значительное повышение продуктивности и улучшение экосистемных услуг. Было отмечено, что можно продвигать устойчивое развитие за счет сокращения внесения агрохимических ресурсов и применения агроэкологических подходов к ведению сельского хозяйства. ФАО продвигает парадигму устойчивой интенсификации растениеводства (УИР), которая сохраняет и улучшает природные ресурсы, и развивает здоровые агроэкосистемы как первую линию обороны от вредителей. Она основывается на экосистемном подходе: земля, вода, семена и удобрения дополняют естественные процессы, которые поддерживают рост и опыление растений, естественных хищников для контроля вредителей и почвенную биоту, которая улучшает доступ растений к питательным веществам. Она использует вклад природы в рост растений с применением целесообразных внешних ресурсов по мере необходимости. Кроме того, ФАО спонсировала международные и региональные симпозиумы по агроэкологии с участием сотен экспертов и организаций уровня сельских местных сообществ.⁹² На Конференции Сторон Стокгольмской конвенции в мае 2013 г. Стороны единогласно решили сделать приоритетными экосистемные подходы к борьбе с вредителями с целью замещения инсектицида эндосульфана, внесенного в список Конвенции для глобальной ликвидации.⁹³ И наконец, в 2015 г. на МКРХВ4 была принята Резолюция IV/3 о введении особо опасных пестицидов (ООП) в качестве глобального проблемного вопроса СПМРХВ.⁹⁴ Делегаты признали, *«что особо опасные пестициды вызывают негативные воздействия на здоровье человека и на окружающую среду во многих странах, особенно в странах с низким и средним уровнем дохода»* и согласились предпринять согласованные усилия для реализации стратегии, разработанной ФАО, ЮНЕП и ВОЗ. Делегаты также отметили, что это следует делать *«с уделением особого внимания агроэкологическим альтернативам.»* СПМРХВ после 2020 г. может внести свой вклад в Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. путем разработки инициативы по агроэкологии. Эта инициатива могла бы быть синергетичной с проблемным вопросом по особо опасным пестицидам, но при этом могла бы иметь более широкий охват, учитывая ЦУР-2 и другие профильные ЦУР.

Ключевые измеримые цели

1. Принять к 2025 г. политику и инструменты в 75 странах для внедрения агроэкологических стратегий и практики, которые сокращают внесение синтетических веществ, таких как пестициды и удобрения, и основываются на биоразнообразии и интегрированном почвенном питании, повышая, таким образом, продуктивность сельского хозяйства устойчивым образом, укрепляя адаптацию к изменению климата и сокращая выделение парниковых газов; в 150 странах к 2030 г.
2. Расширить местные рынки на 50% в 75 странах к 2025 г., чтобы повышение производительности и продуктивности сельского хозяйства привело к повышению уровня доходов; в 150 странах к 2030 г.
3. Внедрить стратегии и соответствующие инструменты для обеспечения доступа к образованию, земле, распространению сельскохозяйственных знаний и к кредитам, на

⁹² См. <http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/spi/en/>

⁹³ Report of the Conference of the Parties to the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants on the work of its sixth meeting. SC-6/8: Work programme on endosulfan, point 2. P46. [http://chm.pops.int/Convention/Conference of the Parties\(COP\)/ReportsandDecisions/tabid/208 /Default.aspx](http://chm.pops.int/Convention/Conference%20of%20the%20Parties(COP)/ReportsandDecisions/tabid/208/Default.aspx)

⁹⁴ UNEP (2015) IV/3 Highly hazardous Pesticides, Report of the International Conference on Chemicals Management on the work of its fourth session, SAICM/ICCM.4/15

равных условиях для мужчин и женщин, с уважением относясь при этом к культуре и практике местных сообществ - в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.

11. Пластик

Профильные ЦУР: 11, 12, 14

ЮНЕП определила загрязнение морей пластиком, а особенно микрочастицами пластика, в качестве одной из основных глобальных угроз для окружающей среды.⁹⁵ Было установлено, что Азиатско-Тихоокеанский регион является основным регионом сброса пластиковых отходов в океан, а по оценкам к 2050 г. в наших океанах будет больше пластика чем рыбы.⁹⁶ СПМРХВ играет ключевую роль в продвижении более безопасной химической политики путем сокращения, прекращения применения и замены токсичных веществ в течение всего жизненного цикла продуктов из пластика и упаковочных материалов, от добычи сырья, использования продуктов и конечного удаления отходов.

Ключевые измеримые цели

1. Проведен аудит пластика в муниципальных и промышленных отходах с представлением результатов общественности - в 50 странах к 2023 г.
2. Запрет многослойной одноразовой пластиковой упаковки и продуктов, особенно пластиковых пакетов - в 150 странах к 2025 г.
3. Частный сектор финансирует инфраструктуру утилизации пластика - в 75 странах к 2025 г., в 150 странах к 2030 г.
4. Инициировать к 2022 г. программу мониторинга химических веществ в микрочастицах пластика в мировом океане в качестве средства для оценки эффективности СПМРХВ и химических конвенций.

12. Женщины и химическая безопасность

Профильные ЦУР: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

Несмотря на то, что на долю женщин приходится примерно половина населения, а воздействия химических веществ распространены повсеместно; гендерные аспекты химической безопасности по большей части игнорируются.⁹⁷ Как провозглашает Принцип 20 Декларации Рио, *“женщины играют жизненно важную роль в развитии и в управлении охраной окружающей среды. Соответственно, их полноценное участие существенно важно для достижения устойчивого развития.”*⁹⁸ Дубайская декларация министров СПМРХВ обязывает правительства *“проводить линию на эффективное и действенное руководство в области регулирования химических*

⁹⁵ UNEP (2016) Marine Plastic Debris and microplastics. Global lessons and research to inspire action and guide policy change.

<http://www.unep.org/about/sgb/Portals/50153/UNEA/Marine%20Plastic%20Debris%20and%20Microplastic%20Technical%20Report%20Advance%20Copy.pdf>

⁹⁶ Ellen MacArthur Foundation (2016) The New Plastics Economy: Rethinking the New Plastics Economy. <https://www.ellenmacarthurfoundation.org/publications/the-new-plastics-economy-rethinking-the-future-of-plastics>

⁹⁷ См. дополнительную информацию по этому вопросу в документе IPEN, "После 2020 г.: Женщины и химическая безопасность"

⁹⁸ United Nations Conference on Environment and Development (1992) Rio Declaration on environment and development, <http://www.unep.org/documents.multilingual/default.asp?documentid=78&articleid=1163>

*веществ путем обеспечения транспарентности, участия общественности и отчетности с привлечением всех секторов общества, прилагая, в частности, усилия для достижения цели равного участия женщин в решении вопросов, касающихся регулирования химических веществ.*⁹⁹ Необходимо улучшить меры сокращения риска, *“для предотвращения пагубного воздействия химических веществ для здоровья детей, беременных женщин, населения детородного возраста, престарелых, бедных, трудящихся и других уязвимых групп населения и чувствительной к этим веществам окружающей среды.”*¹⁰⁰ В рамках СПМРХВ после 2020 г. следует рассматривать связанные с женщинами и химической безопасностью аспекты в каждом из возникающих политических вопросов и проблемных вопросов. Это может включать отсутствие данных, диспропорции в экологических оценках и воздействиях, в производственной экспозиции и в принятии решений.

Ключевые измеримые цели

1. Установить вопрос женщин и химической безопасности в качестве проблемного вопроса.
2. Рассматривать тематику женщин и химической безопасности во всех возникающих политических вопросах и проблемных вопросах СПМРХВ.
3. Включать компоненты женщин и химической безопасности в качестве интегрированного компонента во все проекты МПРРХВ и национальные проекты.

⁹⁹ UNEP - WHO (2006) Dubai Declaration, para 18, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

¹⁰⁰ UNEP - WHO (2006) Overarching Policy Strategy, para 7, Strategic Approach to International Chemicals Management http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=73&Itemid=475

Приложение 1: Вклад химической безопасности в достижение профильных Целей устойчивого развития

Вклад СПМРХВ в ЦУР-2: *“Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства”*; включая 2.3: *“удвоить продуктивность сельского хозяйства и доходы мелких производителей продовольствия, в частности женщин, представителей коренных народов, фермерских семейных хозяйств, скотоводов и рыбаков, в том числе посредством обеспечения гарантированного и равного доступа к земле...”*; 2.4: *обеспечить “устойчивые системы производства продуктов питания и внедрить жизнестойкие методы ведения сельского хозяйства”*; и 2.5: *“сохранить генетическое разнообразия семян и культивируемых растений...”*

СПМРХВ 2.1 Полномасштабное внедрение агроэкологических стратегий и практики

1. Принять к 2025 г. политику и инструменты в 75 странах для внедрения агроэкологических стратегий и практики, которые сокращают внесение синтетических веществ, таких как удобрения и пестициды, и основываются на биоразнообразии и интегрированном почвенном питании, повышая, таким образом, продуктивность сельского хозяйства устойчивым образом, укрепляя адаптацию к изменению климата и сокращая выделение парниковых газов; в 150 странах к 2030 г.
2. Расширить местные рынки на 50% в 75 странах к 2025 г., чтобы повышение производительности и продуктивности сельского хозяйства привело к повышению уровня доходов; в частности для малых фермерских хозяйств в 150 странах к 2030 г.
3. Принять конкретные политические меры для обеспечения законного доступа к земле в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.

СПМРХВ 2.2 Отказ от особо опасных пестицидов

1. Повышать информированность о вреде особо опасных пестицидов (ООП) и о доступности более безопасных альтернатив в 150 странах к 2025 г.
2. Представить руководящие указания по более безопасным альтернативам ООП, уделяя при этом приоритетное внимание нехимическим альтернативам и экосистемным подходам к устойчивому производству продовольствия и волокон в 50 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
3. Определить и открыть для общественности информацию об опасности для здоровья человека и окружающей среды для 80 пестицидов, которые следует отнести к особо опасным в условиях их обычного применения в 75 развивающихся странах и странах с переходной экономикой к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
4. Поэтапно отказаться от производства, импорта, продажи и применения 20 особо опасных пестицидов в 50 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
5. Предоставлять руководящие указания и продвигать помощь для выявления и сокращения экспозиции по особо опасным пестицидам, в том числе и поблизости от сельхозугодий, особенно вокруг школ, больниц и городских территорий в 150 странах к 2030 г.
6. Предоставить помощь 1.000.000 фермерам в 100 странах, чтобы позволить им заменить применения особо опасных пестицидов агроэкологическими альтернативами, сохранив при этом свои сельскохозяйственные источники средств к существованию к 2030 г.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-3: “Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте” включая 3.4: “уменьшить на треть преждевременную смертность от неинфекционных заболеваний посредством профилактики и лечения и поддержания психического здоровья и благополучия”; и 3.9: “существенно сократить количество случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды и почв.”

СПМРХВ 3.1 Ввести законы по контролю химических веществ и ратифицировать химические конвенции

1. Ратифицировать Базельскую, Минаматскую, Роттердамскую и Стокгольмскую конвенции, конвенции МОН № 155, 170, 174 и 184 во всех странах к 2030 г. и подготовить национальные планы для их реализации.
2. Принять и ввести в действие базовые законы по контролю химических веществ, основывающиеся на принципе предосторожности и включающие меры предотвращения загрязнения в 150 странах к 2030 г.
3. Ввести и внедрить инструменты обеспечения окупаемости затрат на регулирование химических веществ за счет промышленности, производящей/импортирующей/применяющей химические вещества - в 150 странах к 2030 г.
4. Секретариат СПМРХВ использует доклад ЮНЕП по интернализации издержек (см. документ IPEN "После 2020 г.: финансирование химической безопасности") и другие профильные материалы для проведения подготовки правовой и политической направленности по глобальным и региональным подходам к интернализации издержек, последовательно с региональными заседаниями СПМРХВ, в том числе и с участием профильных правительственных представителей из стран, отвечающих за разработку и выполнение законов такого типа.
5. Ратифицировать к 2020 г. дополнение о запрете к Базельской конвенции.
6. К 2020 г. доступны для общественности аналитические данные о свинце в красках из 80 развивающихся стран и стран с переходной экономикой, что должно позволить всем странам: 1) Установить к 2022 г. эффективные юридически обязывающие меры контроля органов регулирования за свинцовыми декоративными красками и свинцовыми красками для других видов применения, которые вероятнее всего вносят свой вклад в экспозицию детей по свинцу; и 2) Установить к 2027 г. эффективные юридически обязывающие меры контроля органов регулирования, запрещающие применение свинца в красках, лаках, протравах, эмалях, глазури, грунтовках и в других покрытиях.
7. К 2030 г. открытые для общественности данные мониторинга показывают, что свинец не содержится в красках, лаках, протравах, эмалях, глазури, грунтовках или покрытиях, которые производятся, продаются, экспортируются, импортируются или применяются для любых целей.
8. Установить и ввести в действие нормативные документы по профзаболеваниям и охране труда, которые обеспечивают работникам реальное право на информацию, приоритизируют меры предотвращения, устанавливают предельно допустимую экспозицию, обеспечивающую защиту наиболее уязвимых групп, обеспечивают равноценную защиту работников и местного населения - в 150 странах к 2030 г.
9. Принять к 2025 г. в 75 странах политические инструменты, которые запрещают применение канцерогенов, нарушающих развитие нервной системы токсичных веществ и веществ, поражающих эндокринную систему в продуктах, включая средства личной гигиены и чистящие продукты, материалы, контактирующие с пищевыми продуктами и

игрушки/средства ухода за детьми в пользу их безопасных заменителей; в 150 странах к 2030 г.

10. Принять политические инструменты для сокращения, замещения и устранения опасных веществ в электротехнических и электронных продуктах - в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
11. Проводить биомониторинг и контролировать состояние здоровья работников, работающих с наноматериалами в 15 странах к 2025 г.; в 50 странах к 2030 г.
12. Устранить к 2030 г. экспозицию по нейротоксичным веществам во всех странах.

СПМРХВ 3.2 Сокращение и устранение отравления пестицидами

1. Инициировать программу изучения опасности для выявления сельскохозяйственной практики, связанной с повышенной экспозицией по пестицидам и с другой опасностью для здоровья работников.
2. Обновить данные по отравлению пестицидами в Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе, Центральной и Восточной Европе, в Латинской Америке и в Карибском регионе к 2022 г.
3. Добиться 80% сокращения отравлений пестицидами в глобальном масштабе к 2030 г.
4. Сократить количество связанных с пестицидами самоубийств на 50% к 2025 г.; на 100% к 2030 г.
5. Создать эффективные центры контроля ядохимикатов в 55% стран-членов ВОЗ, в которых они отсутствуют и обеспечить адекватный охват существующими центрами к 2030 г.

СПМРХВ 3.3 Создать безопасные условия для работы, которые предотвращают и устраняют экспозицию по химическим веществам

1. Ввести политику, инструменты и меры для обеспечения того, чтобы сельскохозяйственные работники не подвергались воздействию опасных пестицидов - в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
2. Запретить все формы асбеста на глобальном уровне к 2025 г.
3. Установить и ввести в действие нормативные документы по профзаболеваниям и охране труда, которые обеспечивают работникам реальное право на информацию, приоритизируют меры предотвращения, устанавливают предельно допустимую экспозицию, обеспечивающую защиту наиболее уязвимых групп, обеспечивают равноценную защиту работников и местного населения - в 150 странах к 2030 г.
4. Принять политические инструменты для сокращения, замещения и устранения опасных веществ в электротехнических и электронных продуктах - в 25 странах к 2025 г.; в 50 странах к 2030 г.
5. Проводить биомониторинг и контролировать состояние здоровья работников, работающих с наноматериалами в 15 странах к 2025 г.; в 50 странах к 2030 г.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-4; *“Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех”*; включая 4.3: *“обеспечить для всех женщин и мужчин равный доступ к недорогому и качественному профессионально-техническому и высшему образованию, в том числе университетскому образованию.”*

СПМРХВ 4.1 Полноценное образование для общественности по вопросам химической безопасности

1. Проводить образовательные программы во всех странах к 2030 г., основываясь на потребностях участников, "ноу-хау" местных сообществ и конкретных возможностях каждой территории, для продвижения гендерного равенства, для разработки культурно и экологически устойчивой практики ведения сельского хозяйства и приемлемых для сообществ методов.
2. Проводить образовательные программы во всех странах к 2030 г. для повышения уровня знаний о токсичных химических веществах и о такой устойчивой практике как агроэкология.
3. Проводить программы просвещения, образования и подготовки по СОЗ, в том числе по их воздействию на здоровье человека и на окружающую среду, по альтернативам для них - во всех странах к 2030 г. - особенно для женщин, детей и наименее образованных групп населения.
4. Проводить образовательные программы по определению и защите групп населения, подверженных риску воздействия ртути, с участием сектора здравоохранения и других профильных секторов - во всех странах к 2030 г.
5. Проводить образовательные программы по воздействию ртути на здоровье человека и на окружающую среду, по альтернативам, результатам мониторинга, с эпидемиологической информацией, информацией о сокращении и прекращении производства, применения, торговли, выбросов и сбросов - во всех странах к 2030 г.
6. Проводить образовательные программы по необходимости утилизации, включая утилизацию электротехнических и электронных продуктов - во всех странах к 2030 г.

СПМРХВ 4.2 Полноценное образование для работников по предотвращению воздействия токсичных веществ, отходов и материалов

1. Проводить образовательные программы для занятых в сборе и переработке отходов по предотвращению воздействия токсичных химических веществ - во всех странах к 2030 г.
2. Частный сектор проводит образовательные программы по предотвращению производственной экспозиции по ртути или по ее соединениям - во всех странах к 2030 г.
3. Частный сектор финансирует образовательные программы, которые проводятся независимыми учебными центрами для занятых в сельском хозяйстве и в промышленности, которые являются достаточными для защиты их здоровья и безопасности - во всех странах к 2030 г.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-5: "Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек"; включая 5.1: "Повсеместно ликвидировать все формы дискриминации в отношении всех женщин и девочек"; 5.5: "Обеспечить всестороннее и реальное участие женщин и равные для них возможности для лидерства на всех уровнях принятия решений в политической, экономической и общественной жизни."; 5a: Провести реформы в целях предоставления женщинам равных прав на экономические ресурсы, а также доступа к владению и распоряжению землей и другими формами собственности, финансовым услугам, наследуемому имуществу и природным ресурсам в соответствии с национальными законами "; и 5c: "Принимать и совершенствовать разумные стратегии и обязательные для соблюдения законы в целях поощрения гендерного равенства и расширения прав и возможностей всех женщин и девочек на всех уровнях."

СПМРХВ 5.1 Достижение гендерного равенства в сельском хозяйстве

1. Внедрить стратегии и соответствующие инструменты для обеспечения доступа к образованию, земле, распространению сельскохозяйственных знаний и к кредитам, на

равных условиях для мужчин и женщин, с уважением относясь при этом к культуре и практике местных сообществ - в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.

СПМРХВ 5.2 Установить вопрос женщин и химической безопасности в качестве проблемного вопроса высокого уровня

1. МКРХВ создает рабочую группу широкого круга заинтересованных сторон по тематике женщин и химических веществ к 2020 г. с целью выработки рекомендаций для действий по женщинам и химической безопасности, которые включаются к рабочие планы СПМРХВ по возникающим политическим вопросам и проблемным вопросам.
2. Женщины - министры охраны окружающей среды, здравоохранения и сельского хозяйства в сотрудничестве с профильными заинтересованными сторонами готовят для СПМРХВ доклад по тематике женщин и химической безопасности - для выпуска в 2022 г. - который включает конкретные примеры и проблемы из всех регионов ООН.
3. Женщины - министры охраны окружающей среды, здравоохранения и сельского хозяйства выступают в 2022 г. с декларацией министров по тематике женщин и химической безопасности, основывающуюся на выводах и рекомендациях их доклада, в соответствии с потребностями и стратегиями, изложенными в СПМРХВ.

СПМРХВ 5.3 Рассмотрение проблематики женщин и химической безопасности в качестве интегрального компонента всех проектов МПРРХВ и национальных проектов

1. Разработать гендерные указания для рационального регулирования химических веществ, отходов и сельского хозяйства во всех проектах МПРРХВ и национальных проектах к 2024 г. В качестве исходных можно было бы взять существующие гендерные указания, но при этом не следует рассматривать конкретные аспекты, связанные с химическими веществами и отходами и с различиями в последствиях для мужчин и женщин.
2. Доноры и организации МПРРХВ требуют проведения гендерных оценок, сбора данных с разбивкой по признаку пола и проведения гендерной подготовки для всех вовлеченных сотрудников и участников всех проектов, связанных с химическими веществами, отходами и сельским хозяйством - к 2020 г.
3. Доноры и организации МПРРХВ разрабатывают количественные и качественные гендерные индикаторы для политики и проектов по тематике химических веществ и отходов к 2024 г., чтобы лучше понимать гендерные эффекты в связи с тематикой химических веществ и отходов, которые приведут к равному улучшению условий для женщин и мужчин, и расширят их возможности для активных действий в качестве инициаторов перемен.
4. Доноры и организации МПРРХВ требуют включения раздела по относящимся к гендерным аспектам действиям и результатам во все проекты по химическим веществам, отходам и сельскому хозяйству - к 2020 г.
5. Доноры и организации МПРРХВ делают все данные с разбивкой по признаку пола из всех проектов открытыми для общественности, начиная с 2022 г., чтобы улучшить защиту здоровья человека и чтобы стимулировать дальнейшие научные исследования.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-6: “Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех”; включая б.3: “повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире.” (см. меры по отходам в разделе СПМРХВ 12.2)

СПМРХВ 6.1 Сокращение и устранение загрязнения воды

1. Проводить мониторинг всех крупных рек и водотоков для установленных и возникающих проблемных веществ¹⁰¹ в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
2. Ввести меры контроля для защиты источников пресной воды (включая источники питьевой воды) от загрязнения пестицидами - в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
3. Ввести и внедрить инструменты для окупаемости затрат с целью возмещения затрат на очистку за счет загрязняющих отраслей - в 150 к 2030 г.
4. Очистить все крупные реки и водотоки в 150 странах к 2030 г.
5. Реализовать и ввести в действие меры предотвращения загрязнения в 150 странах к 2030 г.

СПМРХВ 6.2 Устойчивое обращение с водой в сельском хозяйстве

1. Внедрить стратегии и соответствующие инструменты, чтобы помочь сельхозпроизводителям в применении стратегий и практики для сбора дождевой воды, позволяющих ей распоряжаться, распределять и использовать, для снижения ее испарения и сокращения потерь на поверхности земли - в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-8: *“Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех”*; включая 8.8: *“Защищать трудовые права и содействовать обеспечению надежных и безопасных условий работы для всех трудящихся, включая трудящихся-мигрантов, особенно женщин-мигрантов, и лиц, не имеющих стабильной занятости.”*

СПМРХВ 8.1 Создание безопасных условий труда, которые предотвращают и устраняют воздействие химических веществ

1. Ввести политику, инструменты и меры для обеспечения того, чтобы сельскохозяйственные работники не подвергались воздействию опасных пестицидов - в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
2. ВОЗ инициирует программу изучения опасности в 75 странах к 2025 г. для выявления сельскохозяйственной практики, связанной с повышенной экспозицией по пестицидам и с другой опасностью для здоровья работников - в 150 странах к 2030 г.
3. Запретить все формы асбеста на глобальном уровне к 2025 г.
4. Установить и ввести в действие нормативные документы по профзаболеваниям и охране труда, которые обеспечивают работникам реальное право на информацию, приоритизируют меры предотвращения, устанавливают предельно допустимую экспозицию, обеспечивающую защиту наиболее уязвимых групп, особенно беременных

¹⁰¹ Возможные приоритетные группы химических веществ могут включать стойкие, склонные к бионакоплению и токсичные вещества; особо стойкие и весьма стойкие и способные к бионакоплению в очень больших количествах химические вещества; вещества, обладающие канцерогенными или мутагенными свойствами, или вещества, оказывающие пагубное воздействие, в частности на репродуктивную, эндокринную, иммунную или нервную системы; стойкие органические загрязнители (СОЗ); ртуть и другие химические вещества, которые являются предметом обеспокоенности в глобальном масштабе; химические вещества, производимые или используемые в больших объемах; те вещества, виды применения которых предполагают их широкое использование в условиях дисперсии; а также другие химические вещества, вызывающие обеспокоенность на национальном уровне. Общепрограммная политическая стратегия СПМРХВ, п. 9.

женщин, обеспечивают равноценную защиту работников и местного населения - в 150 странах к 2030 г.

5. 50 стран вводят в действие законодательные требования, реально обеспечивающие право на информацию для работников, занятых в производстве электротехнического и электронного оборудования - к 2030 г. (включая субподрядчиков).
6. Принять политические инструменты для сокращения, замещения и устранения опасных веществ в электротехнических и электронных продуктах - в 25 странах к 2025 г.; в 50 странах к 2030 г.
7. Проводить биомониторинг и контролировать состояние здоровья работников, работающих с наноматериалами в 15 странах к 2025 г.; в 50 странах к 2030 г.
8. Определить и внедрить биомониторинг и контроль состояния здоровья работников, уделяя при этом приоритетное внимание отраслям, в которых используется большое количество химических веществ, таких как электроника, текстиль и т.д. - в 15 странах к 2025 г.; в 50 странах к 2030 г.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-9: “Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям”; включая 9.4: *“более широкого применения чистых и экологически безопасных технологий и промышленных процессов.”*

СПМРХВ 9.1 Внедрение чистого производства

1. Частный сектор проводит инвентаризацию опасных химических веществ, которые используются в производственных процессах в качестве оценки исходного состояния для последующего сокращения к 2030 г., а также публикует открытые для общественности периодические отчеты о своем химическом следе.
2. Частный сектор устраняет или сокращает применение опасных химических веществ в процессе проектирования и производства на 70% к 2030 г. и публикует открытые для общественности периодические отчеты о достигнутом прогрессе.
3. Частный сектор производит продукты, которые нетоксичны, пригодны для длительного использования, легко разбираются, ремонтируются и восстанавливаются; в минимальной и целесообразной упаковке; пригодны для утилизации и/или компостирования в конце срока службы - к 2030 г. (с периодической публикацией открытой для общественности отчетности о достигнутом прогрессе).
4. Программы бесплатного приема электроники стали компонентами мер расширенной ответственности производителей в 150 странах к 2030 г.

СПМРХВ 9.2 Продвижение снижения опасности в химическом проектировании

1. ЮНЕП готовит к 2022 г. доклад, посвященный практическим шагам для снижения опасности в химическом проектировании и в использовании химических веществ, уделяя особое внимание развивающимся странам и странам с переходной экономикой.
2. МОТ проводит семинары для укрепления потенциала на региональных заседаниях СПМРХВ, посвященные тому, как сокращение опасности за счет изначально более безопасных химических веществ может уменьшить количество химических аварий, обеспечить здоровье и безопасность работников.
3. Частный сектор внедряет инструменты стандартизации для обеспечения снижения и предотвращения опасности в разработке новых химических веществ, для оценки существующих продуктов и отчитывается о достигнутом прогрессе на каждой МКРХВ.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-11: *“Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов”* включая 11.6: *“уменьшить негативное экологическое воздействие городов в пересчете на душу населения, в том числе посредством уделения особого внимания качеству воздуха и удалению городских и других отходов.”*

СПМРХВ 11.1 Сокращение и устранение загрязнения воздуха

1. Частный сектор снижает содержание серы в топливе до менее чем 10 ч.н.м. во всех странах к 2025 г.
2. Частный сектор снижает содержание марганца в топливе до менее чем 2 ч.н.м. во всех странах к 2025 г.
3. Частный сектор разрабатывает план для устранения металлов и бензола в топливе к 2025 г.; который реализуется на глобальном уровне к 2030 г.
4. Во всех крупных городах к 2025 г. проводится ежедневный мониторинг содержания аэрозольных частиц размером менее 2,5 мкм в режиме реального времени, результаты которого доступны для общественности.
5. Законодательные акты по предотвращению загрязнения на промышленных источниках применяются и введены в действие в 75 странах к 2025 г., в 150 странах к 2030 г.
6. Устранение государственных субсидий для сжигания отходов в энергетических установках и в цементных печах - в 75 странах к 2022 г. , в 150 странах к 2025 г.
7. Внедрить устойчивые стратегии безотходных городов для разрешения проблемы негативного воздействия открытого сжигания отходов на качество воздуха - в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.

СПМРХВ 11.2 Внедрение стратегий безотходности

1. Частный сектор производит продукты, которые нетоксичны, пригодны для длительного использования, легко разбираются, ремонтируются и восстанавливаются; в минимальной и целесообразной упаковке; пригодны для утилизации и/или компостирования в конце срока службы - к 2030 г. (с периодической публикацией открытой для общественности отчетности о достигнутом прогрессе).
2. Во всех крупных городах проводится аудит объемов и типов отходов, которые образуются, импортируются и экспортируются - к 2025 г.
3. Внедрение отдельного сбора отходов на источнике для вторичного использования, утилизации и компостирования во всех крупных городах к 2030 г.
4. Поддерживать права на сбор и переработку отходов и источники средств к существованию для сборщиков отходов и работающих с ними, поддерживать местные центры вторсырья и утилизации отходов, позволяющие местным жителям и компаниям проводить отдельный сбор пригодных для вторичного использования и утилизации отходов, опасных отходов, которые созданы во всех крупных городах к 2030 г.
5. Принята безотходная практика закупок, включающая закупку нетоксичных безотходных продуктов, многоразовых транспортных контейнеров, с сокращенным объемом упаковки, продуктов, пригодных для утилизации и компостирования, восстановленного оборудования, а также аренду или совместное использование оборудования - в 150 странах и для всех крупных изготовителей к 2030 г.
6. Программы бесплатного приема электроники стали компонентами мер расширенной ответственности производителей в 150 странах к 2030 г.
7. Запрет многослойной одноразовой пластиковой упаковки и продуктов, особенно пластиковых пакетов - в 150 странах к 2025 г.

8. Полный переход к не связанным со сжиганием методам удаления остатков в 75 странах к 2030 г.
9. К 2023 г. ЮНЕП проводит подготовку для государственных органов регулирования во всех регионах ООН по экономическим инструментам, полезным для достижения устойчивой практики безотходности, включая инструменты для обеспечения поступлений (например, плата за сброс, зеленые налоги), другие финансовые инструменты (например, налоговые кредиты, фонды), и нефинансовые инструменты (например, ответственность, государственные закупки, расширенная ответственность производителя).
10. Поддержка для местных сообществ, их муниципалитетов и неприбыльного сектора с целью внедрения моделей безотходных городов в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
11. Продвигать обратную экономику/системы "от колыбели до могилы" без утилизации токсичных химических веществ - в 100 странах в 5 регионах ООН к 2030 г.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-12: *“Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства”*; включая 12.3: *“К 2030 году сократить вдвое в пересчете на душу населения общее количество пищевых отходов на розничном и потребительском уровнях и уменьшить потери продовольствия в производственно-сбытовых цепочках, в том числе послеуборочные потери”*; 12.4: *“К 2020 году добиться экологически рационального использования химических веществ и всех отходов на протяжении всего их жизненного цикла в соответствии с согласованными международными принципами и существенно сократить их попадание в воздух, воду и почву, чтобы свести к минимуму их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду”*; 12.5: *“существенно уменьшить объем отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке и повторному использованию.”*; 12.6: *“Рекомендовать компаниям, особенно крупным и транснациональным компаниям, применять устойчивые методы производства и отражать информацию о рациональном использовании ресурсов в своих отчетах.”*; 12.7: *“Содействовать обеспечению устойчивой практики государственных закупок в соответствии с национальными стратегиями и приоритетами.”*

СПМРХВ 12.1 Сокращение вдвое глобального образования пищевых отходов и поощрение местного производства продовольствия

1. Принять стратегии и инструменты в 75 странах к 2025 г. для внедрения агроэкологических стратегий и практики в качестве основы сельского хозяйства; в 150 странах к 2030 г.
2. Принять стратегии и инструменты в 75 странах к 2025 г. для продвижения ответственного потребления продуктов питания в рамках оборотной матрицы производства и потребления, которое сокращает добычу и потребление возобновляемых и невозобновляемых природных ресурсов; в 150 странах к 2030 г.
3. Продвижение действий с целью планирования устойчивого использования природных ресурсов и поощрения местного производства продовольствия - в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
4. Принять стратегии и продвигать производство продовольствия на местном уровне, поддерживая доступ потребителей за счет закупок государственных институтов, содействия малой индустриализации и применения компостирования на уровне местных сообществ - в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.

СПМРХВ 12.2 Внедрение стратегий безотходности

1. Частный сектор производит продукты, которые нетоксичны, пригодны для длительного использования, легко разбираются, ремонтируются и восстанавливаются; в минимальной и целесообразной упаковке; пригодны для утилизации и/или компостирования в конце срока службы - к 2030 г. (с периодической публикацией открытой для общественности отчетности о достигнутом прогрессе).
2. Во всех крупных городах проводится аудит объема и типов отходов, которые образуются, импортируются и экспортируются - к 2025 г.
3. Внедрение отдельного сбора отходов на источнике для вторичного использования, утилизации и компостирования во всех крупных городах к 2030 г.
4. Поддерживать права на сбор и переработку отходов и источники средств к существованию для сборщиков отходов и работающих с ними, поддерживать местные центры вторсырья и утилизации отходов, позволяющие местным жителям и компаниям проводить отдельный сбор пригодных для вторичного использования и утилизации отходов, опасных отходов, которые созданы во всех крупных городах к 2030 г.
5. Принята безотходная практика закупок, включающая закупку нетоксичных безотходных продуктов, многоразовых транспортных контейнеров, с сокращенным объемом упаковки, продуктов, пригодных для утилизации и компостирования, восстановленного оборудования, а также аренду или совместное использование оборудования - в 150 странах и для всех крупных изготовителей к 2030 г.
6. Программы бесплатного приема электроники стали компонентами мер расширенной ответственности производителей в 150 странах к 2030 г.
7. Запрет многослойной одноразовой пластиковой упаковки и продуктов, особенно пластиковых пакетов - в 150 странах к 2025 г.
8. Полный переход к не связанным со сжиганием методам удаления остатков в 75 странах к 2030 г.
9. К 2023 г. ЮНЕП проводит подготовку для государственных органов регулирования во всех регионах ООН по экономическим инструментам, полезным для достижения устойчивой практики безотходности, включая инструменты для обеспечения поступлений (например, плата за сброс, зеленые налоги), другие финансовые инструменты (например, налоговые кредиты, фонды), и нефинансовые инструменты (например, ответственность, государственные закупки, расширенная ответственность производителя).
10. Поддержка для местных сообществ, их муниципалитетов и неприбыльного сектора с целью внедрения моделей безотходных городов в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
11. Продвигать оборотную экономику/системы "от колыбели до могилы" без утилизации токсичных химических веществ - в 100 странах в 5 регионах ООН к 2030 г.

СПМРХВ 12.3 Внедрение чистого производства

1. Частный сектор проводит инвентаризацию опасных химических веществ, которые используются в производственных процессах в качестве оценки исходного состояния для последующего сокращения к 2030 г., а также публикует открытые для общественности периодические отчеты о своем химическом следе.
2. Частный сектор устраняет или сокращает применение опасных химических веществ в процессе проектирования и производства на 70% к 2030 г. и публикует открытые для общественности периодические отчеты о достигнутом прогрессе.
3. Частный сектор производит продукты, которые нетоксичны, пригодны для длительного использования, легко разбираются, ремонтируются и восстанавливаются; в минимальной и целесообразной упаковке; пригодны для утилизации и/или компостирования в конце

срока службы - к 2030 г. (с периодической публикацией открытой для общественности отчетности о достигнутом прогрессе).

4. Программы бесплатного приема электроники стали компонентами мер расширенной ответственности производителей в 150 странах к 2030 г.

СПМРХВ 12.4 Предпочтение более безопасным материалам и альтернативам в государственных закупках

1. В инициативах зеленых закупок электротехнических и электронных продуктов предпочтение отдают продуктам без опасных материалов или химических веществ в 150 странах к 2030 г.
2. Принята безотходная практика закупок, включающая закупку нетоксичных безотходных продуктов, многоразовых транспортных контейнеров, с сокращенным объемом упаковки, продуктов, пригодных для утилизации и компостирования, восстановленного оборудования, а также аренду или совместное использование оборудования - в 150 странах и для всех крупных изготовителей к 2030 г.

СПМРХВ 12.5 Разработка и реализация более сильного и эффективного СПМРХВ получает должную политическую приоритетность и адекватные ресурсы

1. В период после 2020 г. сохраняется межсекторальная структура и практика СПМРХВ на основе участия широкого круга заинтересованных сторон.
2. Сохраняется широкий охват СПМРХВ, поскольку в его отсутствие не будет существовать никакой международной структуры на основе участия для разрешения большинства наиболее острых мировых проблем химической безопасности.
3. В период после 2020 г. сохраняются текущие проблемные вопросы и возникающие политические вопросы.
4. Группы Монрельского протокола расширяются до финансируемых химических групп, которые служат для координации междисциплинарных национальных работ по реализации СПМРХВ, а также Базельской, Роттердамской, Стокгольмской и Минаматской конвенций.
5. МКРХВ разрабатывает и внедряет конкретный финансовый механизм для реализации СПМРХВ с достаточным, прогнозируемым финансированием, который включает более широкий доступ, поскольку специальная программа отходит от основанного на широком участии заинтересованных сторон подхода СПМРХВ, исключая из финансирования организации гражданского общества, защищающие общественные интересы.
6. Агентства помощи для целей развития правительств-доноров повышают уровень заметности вопросов химической безопасности и финансовую поддержку для этого направления к 2022 г., особенно в связи с тем, что СПМРХВ увязывает рациональное регулирование химических веществ с устойчивым развитием и разработает измеримые цели в поддержку Повестки дня на период до 2030 г.
7. Механизм информационно-координационного центра СПМРХВ в открытом для общественности режиме отслеживает помощь для целей развития в области рационального регулирования химических веществ к 2022 г.
8. ЮНЕП проводит к 2023 г. исследование по вопросам применения рыночных инструментов для интернализации соответствующими отраслями издержек правительственных структур на реализацию полномасштабных программ рационального регулирования химических веществ, с направлением соответствующей части полученных средств в помощь деятельности по химической безопасности в развивающихся странах и странах с переходной экономикой. Это исследование должно включать материалы и

анализ экспертов правительственных структур и заинтересованных сторон, и в нем должны серьезно рассматриваться общие глобальные или региональные подходы/инструменты, позволяющие избежать искажений в международной торговле и инвестициях (в соответствии с Принципом 16 Декларации Рио).

9. Секретариат СПМРХВ использует доклад ЮНЕП по интернализации издержек и другие профильные материалы для проведения подготовки правовой и политической направленности по глобальным и региональным подходам к интернализации издержек, последовательно с региональными заседаниями СПМРХВ, в том числе и с участием профильных правительственных представителей из стран, отвечающих за разработку и выполнение законов такого типа.
10. ЮНЕП использует доклад ЮНЕП по интернализации издержек и другие профильные материалы для инициирования процесса с участием широкого круга заинтересованных сторон с целью разработки глобальной программы интернализации издержек в рамках процесса СПМРХВ - с завершением к 2028 г.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-13: *“Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями”*; включая 13.1: *“Повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям во всех странах.”*

СПМРХВ 13.1 Полномасштабная реализация агроэкологических стратегий

1. Создание стратегий и применение практики для продвижения агроэкологического производства с целью улучшения жизнестойкости и потенциала адаптации к опасным последствиям изменения климата и к стихийным бедствиям - в 75 странах к 2025 г. ; в 150 странах к 2030 г.
2. Реализация стратегий и инструментов для создания систем агролесоводства в 75 странах к 2025 г., с целью устойчивого использования деревьев и экосистем, которые ими поддерживаются, с учетом экосистемного эффекта лесов для воздуха, воды, продовольствия и погоды; в 150 странах к 2030 г.
3. Реализация стратегий для устойчивого использования лесов и почв в 75 странах к 2025 г. за счет установления агроэкологической практики, которая способствует биоразнообразию, почвенного питания и передачи сельскохозяйственной техники, отвечающей естественным, экономическим и культурным условиям; в 150 странах к 2030 г.

СПМРХВ 13.2 Реализация предотвращения загрязнения и устранение способствующих загрязнению субсидий

1. Законодательные акты по предотвращению загрязнения на промышленных источниках применяются и введены в действие в 75 странах к 2025 г., в 150 странах к 2030 г.
2. Устранение государственных субсидий для сжигания отходов в энергетических установках и в цементных печах - в 75 странах к 2022 г. , в 150 странах к 2025 г.
3. Внедрить устойчивые стратегии безотходных городов для разрешения проблемы негативного воздействия открытого сжигания отходов на качество воздуха - в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-14: *“Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития”*; включая 14.1: *“К 2025 году обеспечить*

предотвращение и существенное сокращение любого загрязнения морской среды, в том числе вследствие деятельности на суше, включая загрязнение морским мусором и питательными веществами.”

СПМРХВ 14.1 Сокращение и устранение загрязнения пластиком

1. Частный сектор прекращает производство и применение одноразовых изделий из пластика - в 150 странах к 2025 г.
2. Частный сектор внедряет бесплатный обратный прием пластиковой тары и упаковки - в 75 странах к 2025 г., в 150 странах к 2030 г.
3. Частный сектор финансирует инфраструктуру утилизации пластика - в 75 странах к 2025 г., в 150 странах к 2030 г.
4. Правительства вводят запрет на многослойную одноразовую пластиковую упаковку и продукты, особенно на пластиковые пакеты - в 150 странах к 2025 г.
5. Правительства вводят запрет на следующие пластиковые изделия в 150 странах к 2030 г.: оберточная пленка для продуктов, тара, соломинки, мешалки, пакеты для покупок, посуда, чашки, продукты личной гигиены с пластиком или в пластиковой упаковке, тара для продуктов на вынос и зажигалки.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-15: *“Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия”;* включая 15.1: *“К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в том числе лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений.”;* 15.2: *“К 2020 году содействовать внедрению методов рационального использования всех типов лесов, остановить обезлесение, восстановить деградировавшие леса и значительно расширить масштабы лесонасаждения и лесовосстановления во всем мире.”;* 15.3: *“К 2030 году вести борьбу с опустыниванием, восстановить деградировавшие земли и почвы...”;* 15.5: *“Незамедлительно принять значимые меры по сдерживанию деградации природных сред обитания, остановить утрату биологического разнообразия и к 2020 году обеспечить сохранение и предотвращение исчезновения видов, находящихся под угрозой вымирания.”;* и 15.9: *“К 2020 году обеспечить учет ценности экосистем и биологического разнообразия в ходе общенационального и местного планирования и процессов развития, а также при разработке стратегий и планов сокращения масштабов бедности.”*

СПМРХВ 15.1 Определение загрязненных участков и их приоритетная очистка

1. Определение и проведение инвентаризации участков, загрязненных токсичными химическими веществами, включая непригодные пестициды, ртуть и т.д. в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
2. Безопасное удаление и хранение непригодных пестицидов в 75 странах к 2025 г.; в 150 странах к 2030 г.
3. Характеризация и приоритезация загрязненных ртутью участков с их последующей реабилитацией в 75 странах к 2030 г.

СПМРХВ 15.2 Прекращение незаконного оборота

1. Правительства классифицируют незаконную торговлю непригодными пестицидами как организованную преступную деятельность к 2025 г.
2. Все правительства пресекают незаконный оборот непригодных пестицидов и других токсичных веществ к 2030 г.

СПМРХВ 15.3 Внедрение агроэкологии в лесах

1. Реализация стратегий и инструментов для создания систем агролесоводства в 75 странах к 2025 г., с целью устойчивого использования деревьев и экосистем, которые ими поддерживаются, с учетом экосистемного эффекта лесов для воздуха, воды, продовольствия и погоды; в 150 странах к 2030 г.
2. Реализация стратегий для устойчивого использования лесов и почв в 75 странах к 2025 г. за счет установления агроэкологической практики, которая способствует биоразнообразию, почвенного питания и передачи сельскохозяйственной техники, отвечающей естественным, экономическим и культурным условиям; в 150 странах к 2030 г.
3. Принять стратегии и инструменты в 75 странах к 2025 г. для внедрения агроэкологических стратегий и практики в качестве основы сельского хозяйства; в 150 странах к 2030 г.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-16: *“Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях;”* включая 16.7: *“Обеспечить ответственное принятие решений репрезентативными органами на всех уровнях с участием всех слоев общества.”*; 16.10: *“Обеспечить доступ общественности к информации ...”*

СПМРХВ 16.1 Предоставление открытой для общественности информации о негативных воздействиях всех коммерчески используемых химических веществ

1. Частный сектор предоставляет открытую для общественности всестороннюю и пригодную для верификации информацию по негативным эффектам всем коммерчески используемым химическим веществам к 2030 г., включая их мутагенность, канцерогенность и негативное воздействие на развитие, репродуктивную, эндокринную, иммунную и нервную системы.
2. ЮНЕП готовит перечни веществ, поражающих эндокринную систему (ВПЭС) и потенциальных ВПЭС, перечни источников экспозиции из доклада ЮНЕП/ВОЗ о состоянии научных представлений о ВПЭС и открывает их для общественности на своем сайте к 2020 г.
3. Частный сектор реализует программу СПМРХВ по химическим веществам в продуктах в 150 странах к 2030 г.
4. Проведена глобальная инвентаризация присутствующих на рынке и в продуктах наноматериалов и ее результаты доступны для общественности к 2025 г.
5. К 2020 г. доступны для общественности аналитические данные о свинце в красках из 80 развивающихся стран и стран с переходной экономикой, что должно позволить всем странам: 1) Установить к 2022 г. эффективные юридически обязывающие меры контроля органов регулирования за свинцовыми декоративными красками и свинцовыми красками для других видов применения, которые вероятнее всего вносят свой вклад в экспозицию детей по свинцу; и 2) Установить к 2027 г. эффективные юридически

- обязывающие меры контроля органов регулирования, запрещающие применение свинца в красках, лаках, протравах, эмалях, глазури, грунтовках и в других покрытиях.
6. Частный сектор, правительства и ФАО предоставляют информацию об опасности для здоровья человека и окружающей среды по 80 пестицидам, которые следует отнести к особо опасным в условиях их обычного применения в развивающихся странах и странах с переходной экономикой, и эта информация делается доступной для общественности к 2025 г.
 7. ЮНЕП готовит и распространяет для общественности перечень химических веществ, вызывающих озабоченность в связи с их воздействием на здоровье человека и на окружающую среду, которые применяются в производстве электроники или в самих электронных продуктах - к 2025 г.
 8. 80 стран устанавливают пробелы в действующем законодательстве и разрабатывают законодательные акты для разрешения проблемы раскрытия информации о химических веществах в продуктах - к 2030 г.
 9. 50 стран вводят в действие законодательные требования, реально обеспечивающие право на информацию для работников, занятых в производстве электротехнического и электронного оборудования, и в других отраслях, где используются большие объемы химических веществ, таких как текстильная промышленность - к 2025 г. (включая субподрядчиков); в 100 странах к 2030 г.
 10. ЮНЕП создает постоянно обновляемый и открытый для общественности каталог присутствующих на рынке наноматериалов - к 2025 г.
 11. Реестры выброса и переноса загрязнителей (РВПЗ) с доступными для общественности данными установлены в 150 странах к 2030 г.

СПМРХВ 16.2 Реализация реального участия гражданского общества в процессе принятия решений

1. В 150 странах к 2030 г. внедрены механизмы для обеспечения реального участия гражданского общества в принятии решений по рациональному регулированию химических веществ (на национальном уровне во всех странах, особенно что касается женщин, работающих и коренных народов).
2. Представители групп защиты общественных интересов гражданского общества принимают участие в национальных комитетах по реализации СПМРХВ, а также Базельской, Минаматской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций во всех Сторонах.

Вклад СПМРХВ в ЦУР-17: *“Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития;”* включая 17.2: *“Обеспечить, чтобы развитые страны полностью выполнили свои обязательства по оказанию официальной помощи в целях развития (ОПР), в том числе взятое многими развитыми странами обязательство достичь целевого показателя выделения средств по линии ОПР развивающимся странам на уровне 0,7 процента своего валового национального дохода (ВНД) и выделения ОПР наименее развитым странам на уровне 0,15–0,20 процента своего ВНД; государствам, предоставляющим ОПР, предлагается рассмотреть вопрос о том, чтобы поставить перед собой цель выделять не менее 0,20 процента своего ВНД по линии ОПР наименее развитым странам.”*; 17.3: *“Мобилизовать дополнительные финансовые ресурсы из самых разных источников для развивающихся стран.”*

СПМРХВ 17.1 МКРХВ разрабатывает и реализует финансовый механизм для реализации СПМРХВ

1. МКРХВ разрабатывает и реализует конкретный финансовый механизм для реализации СПМРХВ к 2022 г. с достаточным, прогнозируемым финансированием, включающий как оперативный фонд для небольших сумм, так и более крупную программу грантов, а также более широкий доступ к таким грантам, поскольку специальная программа отходит от основанного на широком участии заинтересованных сторон подхода СПМРХВ, ограничивая доступ к финансированию для правительственных структур.

СПМРХВ 17.2 Агентства помощи для целей развития правительств-доноров существенно увеличивают финансирование для целей химической безопасности

1. Агентства помощи для целей развития правительств-доноров повышают уровень заметности вопросов химической безопасности и финансовую поддержку для этого направления к 2022 г., особенно в связи с тем, что СПМРХВ увязывает рациональное регулирование химических веществ с устойчивым развитием и разработает измеримые цели в поддержку Повестки дня на период до 2030 г.
2. Механизм информационно-координационного центра СПМРХВ в открытом для общественности режиме отслеживает помощь для целей развития в области рационального регулирования химических веществ к 2022 г.

СПМРХВ 17.3 МКРХВ вводит в действие принцип "загрязнитель платит" для интернализации издержек в химической промышленности

1. ЮНЕП проводит к 2023 г. исследование по вопросам применения рыночных инструментов для интернализации соответствующими отраслями издержек правительственных структур на реализацию полномасштабных программ рационального регулирования химических веществ, с направлением соответствующей части полученных средств в помощь деятельности по химической безопасности в развивающихся странах и странах с переходной экономикой. Это исследование должно включать материалы и анализ экспертов правительственных структур и заинтересованных сторон, и в нем должны серьезно рассматриваться общие глобальные или региональные подходы/инструменты, позволяющие избежать искажений в международной торговле и инвестициях (в соответствии с Принципом 16 Декларации Рио).
2. Секретариат СПМРХВ использует доклад ЮНЕП по интернализации издержек и другие профильные материалы для проведения подготовки правовой и политической направленности по глобальным и региональным подходам к интернализации издержек, последовательно с региональными заседаниями СПМРХВ, начиная с 2024 г., в том числе и с участием профильных правительственных представителей из стран, отвечающих за разработку и выполнение законов такого типа.
3. ЮНЕП использует доклад по интернализации издержек и другие профильные материалы для инициирования процесса с участием широкого круга заинтересованных сторон с целью разработки глобальной программы интернализации издержек в рамках процесса СПМРХВ - с завершением к 2028 г.

Вклад СПМРХВ в права человека и в Повестку для в области устойчивого развития на период до 2030 г.: включая Преамбулу: *“Они предусматривают реализацию прав человека для всех и обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех*

женщин и девочек.”; Декларацию: “Мы заявляем о своей решимости... защищать права человека и способствовать обеспечению гендерного равенства и расширению прав и возможностей женщин и девочек и обеспечить надежное сохранение нашей планеты и ее природных ресурсов.”; Наше видение: “Нам видится мир, в котором обеспечиваются всеобщее уважение к правам человека и человеческому достоинству...””; Наши общие принципы и другие обязательства: “Она основывается на целях и принципах Устава Организации Объединенных Наций, включая полное уважение международного права. В нее заложены положения Всеобщей декларации прав человека, международных договоров по правам человека, Декларации тысячелетия и Итогового документа Всемирного саммита 2005 года”; новую Повестку дня: “Мы вновь подтверждаем важную роль Всеобщей декларации прав человека, а также других международных документов по правам человека и международному праву. Мы подчеркиваем обязанности всех государств - в соответствии с Уставом Организации Объединенных Наций - уважать, защищать и поощрять права человека и основные свободы без какого бы то ни было различия, как то в отношении расы, цвета кожи, пола, языка, религии, политических или иных убеждений, национального или социального происхождения, имущественного положения, места рождения, инвалидности или иного статуса.”; новую Повестку дня: “Раскрыть в полной мере человеческий потенциал и обеспечить устойчивое развитие невозможно, если половина человечества будет по-прежнему лишена всех своих прав человека и возможностей”; Средства осуществления и Глобальное партнерство: “Мы будем способствовать развитию динамичного и эффективно функционирующего предпринимательского сектора, отстаивая при этом соблюдение трудовых прав и стандартов в области охраны окружающей среды и охраны здоровья в соответствии с международными нормами и соглашениями, такими как Руководящие принципы предпринимательской деятельности в аспекте прав человека и трудовые нормы Международной организации труда, Конвенция о правах ребенка и основные многосторонние природоохранные соглашения, участниками этих соглашений.”

Вклад СПМРХВ в правозащитные аспекты Повестки дня на период до 2030 г.

1. Декларация СПМРХВ после 2020 г. основывается на Дубайской декларации, подтверждая поддержку защиты, уважения и соблюдения прав человека, на которые влияют химические вещества и отходы, включая в частности право на жизнь, здоровье, физическую неприкосновенность, информацию, реальное участие, эффективную правовую защиту, безопасную пищу, жилье и воду.
2. Декларация СПМРХВ после 2020 г. подтверждает, что бизнес с должной осмотрительностью учитывает права человека в своей деятельности, связанной с токсичными химическими веществами и отходами, включая право на жизнь, здоровье, адекватный уровень жизни (жилье, пища и вода), недопущение дискриминации и физическую неприкосновенность, а также права уязвимых групп, таких как женщины, дети и работающие.
3. Декларация СПМРХВ после 2020 г. подтверждает необходимость приоритизации предотвращения экспозиции женщин, детей, престарелых, работников, бедных, коренных народов, мигрантов, меньшинств и других наиболее уязвимых групп.
4. В рамках СПМРХВ после 2020 г. сохраняется основанный на участии подход, в соответствии с правом на реальное участие.
5. ЮНЕП и Всемирная организация здравоохранения способствуют обмену квалификацией и образцами лучшей практики между правозащитниками и химическими экспертами в процессе СПМРХВ, чтобы создать коллективный потенциал для предотвращения негативного воздействия опасных веществ и отходов к 2025 г. и регулярно отчитываются о

достигнутом прогрессе на заседаниях Международной конференции по регулированию химических веществ.

6. ЮНЕП вводит в действие механизм национального периодического мониторинга, отчетности и оценки в рамках СПМРХВ к 2030 г., который поддерживает синергетический обмен информацией о прогрессе в области химической безопасности с органами правозащитных соглашений ООН, специальными процедурами и с другими правозащитными механизмами. Такой механизм оценки должен использовать индикаторы прав человека и процесс на основе участия, уделяя при этом особое внимание таким наиболее уязвимым группам как женщины, дети, работники, меньшинства, бедные, коренные народы и т.д.
7. Управление Верховного комиссара ООН по правам человека укрепляет сотрудничество между национальными, региональными и международными правозащитными механизмами и природоохранными, медицинскими, трудовыми и другими смежными государственными учреждениями по вопросам воздействия опасных веществ на права человека к 2025 г. и регулярно отчитываются о достигнутом прогрессе на КС химических конвенций и на заседаниях Международной конференции по регулированию химических веществ.
8. В деятельность и проекты Межорганизационной программы по рациональному регулированию химических веществ и Глобального экологического фонда включается требование о разбивке информации по рискам для уязвимых групп от опасных веществ и отходов к 2030 г., чтобы помочь в реализации права на информацию и реальное участие.
9. В деятельность и проекты Межорганизационной программы по рациональному регулированию химических веществ и Глобального экологического фонда включается требование о разбивке информации по рискам для уязвимых групп от опасных веществ и отходов к 2030 г., чтобы помочь в реализации права на информацию и реальное участие.
10. Установить к 2030 г. глобальный механизм в рамках СПМРХВ к для защиты экологических активистов и включить в него процедуру для информирования о репрессиях.
11. Секретариат СПМРХВ устанавливает контакты и предоставляет отчетность о деятельности международной рабочей группы по разработке международного юридически обязывающего соглашения о транснациональных корпорациях и других коммерческих предприятиях в связи с правами человека.