



# Генеральная Ассамблея

Distr.: General  
24 July 2025  
Russian  
Original: English

## Восьмидесятая сессия

Пункт 18 j) предварительной повестки дня\*

### Устойчивое развитие

## Устойчивое горное развитие

### Доклад Генерального секретаря

#### *Резюме*

Занимая около четверти поверхности Земли, горные районы имеют решающее значение для поддержания жизни на планете и являются местом обитания для множества биологических видов. Ледники и горы — «водонапорные башни» мира — это уникальный и незаменимый элемент глобального гидрологического цикла. Однако эти экосистемы все чаще сталкиваются с угрозами, связанными с изменением климата, деградацией земель и стихийными бедствиями, которые непропорционально сильно влияют на население горных районов, сталкивающееся с проблемами нищеты, отсутствия продовольственной безопасности и ограниченного доступа к основным услугам.

Для достижения целей в области устойчивого развития необходимо уделять горным районам первостепенное внимание, принимая точечные меры для устранения их уникальных уязвимостей и задействования их потенциала. Необходимо укреплять региональное сотрудничество, обеспечивать рассмотрение тем, связанных с горами, в рамках глобальных форумов по вопросам климата и развития и способствовать принятию решений на основе широкого участия, с тем чтобы поддержать усилия по адаптации и повысить жизнестойкость этих уязвимых экосистем. Решающее значение для обеспечения использования научно обоснованных исследований при разработке политики имеет преодоление разрыва между наукой и политикой. Совершенствование сбора дезагрегированных данных, разработка политики, учитывающей специфику горных районов, финансирование и инвестиции в местный потенциал не только улучшат экономическое положение населения, но и позволят в долгосрочной перспективе сохранять и восстанавливать горную среду.

\* [A/80/150](#).



## I. Введение

1. Настоящий доклад Генерального секретаря подготовлен Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО) и секретариатом Горного партнерства при участии правительств, учреждений Организации Объединенных Наций и других соответствующих организаций во исполнение резолюции 77/172 Генеральной Ассамблеи.
2. Спустя десятилетие после принятия Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года горные районы продолжают сталкиваться со все более масштабными проблемами, вызванными изменением климата, утратой биоразнообразия, деградацией земель и сохраняющейся уязвимостью. В настоящем докладе освещаются основные возникающие вопросы, а также меры, принимаемые системой Организации Объединенных Наций и ее партнерами для повышения жизнестойкости населения горных районов, и излагаются рекомендации по содействию устойчивому горному развитию.
3. Важную роль в этом процессе играют информационно-разъяснительная работа и инициативы, направленные на повышение осведомленности о проблемах горных районов. Такие инициативы, как Международный день гор, Пятилетие действий по развитию горных регионов (2023–2027 годы) и объявление 2022 года Международным годом устойчивого горного развития, 2024 года Международным годом верблюдовых, 2025 года Международным годом сохранения ледников и 2026 года Международным годом пастбищных угодий и пастбищных животноводов, служат основой для привлечения внимания к теме устойчивого горного развития, а также создают условия для мобилизации соответствующей политической поддержки и привлечения инвестиций в эту сферу.
4. В настоящем докладе выделяются ключевые области, в которых для ускорения реализации Повестки дня на период до 2030 года в горных районах и в интересах горных общин необходимы многосторонние усилия. В докладе также анализируется прогресс, достигнутый по прошествии первой половины Пятилетия действий по развитию горных регионов.
5. Горы — это жизненно важные экосистемы, которые занимают около 27 процентов поверхности суши и обеспечивают всю планету необходимыми благами. Они поддерживают источники средств к существованию примерно 1,2 миллиарда человек, или 15 процентов мирового населения<sup>1</sup>. В горах сосредоточено от 60 до 80 процентов всех мировых запасов пресной воды, снабжающих как население горных районов, так и примерно 2 миллиарда людей, живущих в прилегающих низменных регионах<sup>2</sup>. Кроме того, в них сосредоточено 25 процентов наземного биоразнообразия<sup>3</sup>, что подтверждает их важность для глобального экологического баланса.
6. В настоящее время наблюдается тревожная тенденция: условия жизни населения горных районов по всему миру не улучшаются, а в некоторых случаях даже ухудшаются.

<sup>1</sup> FAO, *Mountain Population: Demographics and Trends* (готовится к публикации).

<sup>2</sup> Daniel Viviroli and others, "Increasing dependence of lowland populations on mountain water resources", *Nature Sustainability*, vol. 3 (2020).

<sup>3</sup> Thomas Kohler and others, eds., *Green Economy and Institutions for Sustainable Mountain Development: From Rio 1992 to Rio 2012 and Beyond* (Bern, Centre for Development and Environment and others, 2015).

7. По оценкам, в 2017 году половина сельского населения развивающихся стран, проживающего в горных районах, — 346 миллионов человек — была подвержена риску отсутствия продовольственной безопасности. В период с 2000 по 2017 год в горных районах неуклонно росла уязвимость к отсутствию продовольственной безопасности<sup>4</sup>.

8. Из-за нищеты, конфликтов, миграции, неравенства и ограниченности доступа к таким базовым услугам, как транспорт, образование и здравоохранение, а также к рынкам, жители сельских горных районов становятся все более уязвимыми к кризисам и потрясениям<sup>5</sup>.

## II. Горы и Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

9. Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года включает следующие три задачи, непосредственно касающиеся устойчивого горного развития:

а) задача 6.6: к 2020 году обеспечить охрану и восстановление связанных с водой экосистем, в том числе гор, лесов, водно-болотных угодий, рек, водоносных слоев и озер;

б) задача 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;

с) задача 15.4: к 2030 году обеспечить сохранение горных экосистем, в том числе их биоразнообразия, для того чтобы повысить их способность давать блага, необходимые для устойчивого развития.

10. В докладе по показателю 15.4.2 целей в области устойчивого развития (индекс растительного покрова гор) 2023 года<sup>6</sup> ФАО сообщает, что землепользование и изменение климата являются самыми сильными факторами трансформации горных ландшафтов. В период с 2000 по 2021 год показатель индекса растительного покрова гор снизился с 83,0 до 82,2 процента. Изменения в почвенно-растительном покрове и землепользовании являются основными причинами утраты биоразнообразия в горных экосистемах.

11. В своей резолюции 76/129 от 16 декабря 2021 года Генеральная Ассамблея объявила 2022 год Международным годом устойчивого горного развития. В резолюции, инициатором которой выступило правительство Кыргызстана и которая была принята консенсусом, Ассамблея призвала весь мир к повышению осведомленности и сотрудничеству, а также предложила Горному партнерству<sup>7</sup> в сотрудничестве со всеми соответствующими организациями содействовать проведению Международного года.

<sup>4</sup> ФАО, *Mountain Population: Demographics and Trends*.

<sup>5</sup> Rosalaura Romeo and others, *Vulnerability of Mountain Peoples to Food Insecurity: Updated Data and Analysis of Drivers* (Rome, FAO and United Nations Convention to Combat Desertification, 2020).

<sup>6</sup> ФАО, *Мониторинг достижения связанных с продовольствием и сельским хозяйством показателей ЦУР* (Рим, 2023 год).

<sup>7</sup> См. [www.fao.org/mountain-partnership/ru](http://www.fao.org/mountain-partnership/ru).

12. В своей резолюции 77/172 от 14 декабря 2022 года Генеральная Ассамблея провозгласила период 2023–2027 годов Пятилетием действий по развитию горных регионов, с тем чтобы повысить уровень осведомленности международного сообщества о проблемах горных стран и придать новый импульс усилиям, направленным на решение задач горных стран;

13. В 2024 году в ответ на просьбу, высказанную на 174-й сессии Совета ФАО, секретариат Горного партнерства в сотрудничестве с техническими подразделениями ФАО и децентрализованными отделениями разработал Глобальный план действий по обеспечению развития горных регионов<sup>8</sup>.

### III. Проблемы

#### A. Изменение климата

14. Горная среда обитания очень чувствительна к изменению климата, и в особо уязвимом положении оказывается горное сельское хозяйство; факторами отсутствия продовольственной безопасности в горных регионах являются климатическая изменчивость, экстремальные погодные явления и бедствия, вызванные опасными природными явлениями<sup>9</sup>.

15. Эти проблемы затрагивают не только горных фермеров, но и сказываются на орошаемом сельском хозяйстве в нижележащих районах, где водоснабжение становится все более неустойчивым<sup>10</sup>.

16. С 30 ноября по 12 декабря 2023 года в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, прошла двадцать восьмая сессия Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. Горы неоднократно упоминались в ходе первого глобального подведения итогов<sup>11</sup>, а также были выбраны в качестве тематического приоритета на 2024 год для Найробийской программы работы в области воздействий изменения климата, уязвимости и адаптации Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. Горная тематика оставалась одной из приоритетов двадцать девятой сессии Конференции сторон Конвенции, которая проходила в Баку в ноябре 2024 года.

17. С 3 по 13 июня 2024 года в Бонне, Германия, прошла шестнадцатая сессия вспомогательных органов Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. В соответствии с просьбой, сформулированной в рамках глобального подведения итогов, председатель Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам организовал первый в истории экспертный диалог по вопросам гор и изменения климата. Экспертный диалог, в котором приняли участие более 130 человек, представлявших как горные, так и негорные страны, состоялся 5 июня 2024 года. Участники призвали заполнить пробелы в данных и исследованиях и подчеркнули важность

<sup>8</sup> FAO, “Global Action Plan on Mountain Region Development: supporting the implementation of the Five Years of Action for the Development of Mountain Regions 2023–2027”, 2024. URL: <https://openknowledge.fao.org/items/95e01f77-7320-4384-b7c5-4aeda60b7ae9>.

<sup>9</sup> United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) and others, *The United Nations World Water Development Report 2025: Mountains and Glaciers – Water Towers* (Paris, UNESCO, 2025).

<sup>10</sup> FAO, *Promoting Innovation and Tradition: Solutions for Climate Change Adaptation in Mountains* (Rome, 2024).

<sup>11</sup> Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата, решение 1/CMA.5 (см. [FCCC/PA/CMA/2023/16/Add.1](https://unfccc.int/system/uploads/attachment_data/file/444444)).

использования знаний коренных народов и трансграничного сотрудничества для содействия адаптации и устойчивости к потрясениям в горных регионах.

18. Для развития сотрудничества между горными и негорными странами в 2023 году правительство Кыргызстана активизировало работу переговорной группы государств — участников Конвенции, известной как Группа Горного партнерства (ранее — Группа горных развивающихся стран, не имеющих выхода к морю)<sup>12</sup>.

19. Как следует из публикации *Adaptation Gap Report 2023* («Доклад о разнице мер адаптации к изменению климата за 2023 год») Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)<sup>13</sup>, ключевое значение для устранения нарастающих климатических рисков имеет расширение масштабов деятельности по адаптации в горных регионах.

20. Документирование и масштабирование экосистемных решений для адаптации горных районов осуществляется в рамках региональных инициатив. ЮНЕП провела оценку конкретных решений в различных горных регионах и подготовила соответствующий перечень, а также начала реализацию программы малых грантов, направленную на содействие распространению этих решений и укрепление национальной политики в области адаптации в Восточноафриканском сообществе и на Южном Кавказе<sup>14</sup>.

21. Понимание последствий изменения климата для горного туризма имеет ключевое значение для создания устойчивых туристических направлений, что отражено в Повестке дня для Европы Всемирной туристской организации. В январе 2025 года было проведено обследование на предмет последствий изменения климата, позволившее выявить проблемы и определить стратегии адаптации и успешные методы. Результаты обследования будут представлены на тринадцатом Всемирном конгрессе по снежному, горному и оздоровительному туризму, запланированном на 2026 год.

## В. Управление рисками бедствий в горных районах

22. Население горных районов сталкивается с опасными природными явлениями — лавинами, наводнениями, внезапными паводками, селевыми потоками, оползнями и, все чаще, наводнениями в результате прорыва ледниковых озер, — вызванными отступлением ледников и изменением климата<sup>15</sup>.

<sup>12</sup> С перечнем групп сторон можно ознакомиться на сайте <https://unfccc.int/process-and-meetings/parties-non-party-stakeholders/parties/party-groupings>.

<sup>13</sup> Важность укрепления адаптационного потенциала и решения проблемы потерь и ущерба в уязвимых горных районах особо отмечается в таких тематических исследованиях, как “Mountains in silent thaw: losses and damages from the disappearing ‘frozen heartbeat’ of Earth” («Безмолвное таяние гор: потери и ущерб от исчезновения “ледяного сердца” Земли»), опубликованных в докладе *Adaptation Gap Report 2023: Underfinanced. Underprepared.* (Nairobi, United Nations Environment Programme (UNEP), 2023) (Доклад о разнице мер адаптации к изменению климата за 2023 год. Недостаточное финансирование. Недостаточная подготовка. (Найроби, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)), 2023 год).

<sup>14</sup> Брошюры из серии *Mountains ADAPT* («Адаптация горных районов») с решениями для Восточноафриканского сообщества и Южного Кавказа, публикация инициативы *Resilient Mountains* («Устойчивые горы») для региона Гиндукуш–Гималаи и брошюра *Climate Resilience in the Andes* («Климатоустойчивость в Андах») для Южной Америки.

<sup>15</sup> *Adaptation at Altitude, “Leave no mountain behind: disaster risk reduction for all”*, issue brief, June 2022.

23. Леса покрывают примерно 40 процентов горных районов и предотвращают стихийные бедствия за счет укрепления крутых склонов, регулирования потоков грунтовых вод, уменьшения поверхностного стока и эрозии почвы, а также снижения вероятности оползней и наводнений<sup>16</sup>.

24. В публикации *Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction 2025: Resilience Pays: Financing and Investing for Our Future* («Глобальный аналитический доклад о мерах по снижению риска бедствий за 2025 год. Инвестиции в устойчивость приносят дивиденды: финансирование и инвестирование в наше будущее») Управление Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий подробно описывает огромные потери из-за опасных явлений, которые наносят ущерб туризму и местной экономике, а также влияют на водоснабжение и повреждают санитарную инфраструктуру.

25. Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) поддержала проект в Кыргызстане<sup>17</sup>, направленный на снижение риска наводнений в результате прорыва ледниковых озер и совершенствование систем борьбы с наводнениями и раннего оповещения о них. Охват проекта составил более 30 000 человек.

26. В Многонациональном Государстве Боливия ФАО приняла упреждающие меры по смягчению последствий засухи, в том числе путем предоставления систем сбора воды, кормов для животных, медицинских услуг и семян, устойчивых к засухе, для сохранения средств к существованию в горных районах.

#### **Ледники, снег, криосфера и вода**

27. Почти 70 процентов запасов пресной воды на Земле хранится в виде снега или льда. В горных районах эта вода используется в сельском хозяйстве и обеспечивает продовольственную безопасность и функционирование экосистем. Однако изменение климата привело к повсеместному сокращению криосферы с потерей массы ледниковыми покровами и ледниками и сокращением снежного покрова и вечной мерзлоты, вследствие чего меняются сроки и доступность воды в бассейнах, питаемых ледниками, усиливается дефицит воды и снижается урожайность сельскохозяйственных культур в некоторых горных регионах. Ледники — это важнейшие индикаторы изменения климата; по мере отступления ледников доступ к воде и культурные традиции, связанные с этими ландшафтами, все чаще оказываются под угрозой<sup>18</sup>.

28. В своей резолюции 77/158 от 14 декабря 2022 года Генеральная Ассамблея провозгласила 2025 год Международным годом сохранения ледников, чтобы способствовать глобальной осведомленности, научному сотрудничеству и действиям по защите ледников, которые являются важнейшими регуляторами климата и источниками пресной воды.

29. Основную роль в продвижении Международного года сохранения ледников играют Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и Всемирная метеорологическая организация. Секретариат Горного партнерства возглавляет Целевую группу 1, созданную в контексте Международного года сохранения ледников и отвечающую за проведение глобальной кампании по продвижению Международного года; роль Группы заключается в координации коммуникационных и информационно-просветительских

<sup>16</sup> UNESCO and others, *The United Nations World Water Development Report 2025*.

<sup>17</sup> См. <https://www.undp.org/ru/kyrgyzstan/press-releases/proekt-po-snizheniyu-riskov-proryva-lednikovyx-ozyor-v-kyrgyzstane>.

<sup>18</sup> UNESCO and others, *The United Nations World Water Development Report 2025*.

мероприятий. В рамках инициативы по проведению Международного года начиная с 2025 года 21 марта объявляется Всемирным днем ледников.

30. В августе 2024 года Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 78/321, провозгласившую 2025–2034 годы Десятилетием действий в поддержку криосферных наук. Эта инициатива направлена на укрепление глобального научного сотрудничества, усиление мониторинга криосферы и совершенствование климатической политики с учетом важнейшей роли снега, ледников и вечной мерзлоты в регулировании климата, сохранении водных ресурсов и поддержке уязвимых общин.

31. В докладе *The United Nations World Water Development Report 2025: Mountains and Glaciers – Water Towers* («Всемирный доклад Организации Объединенных Наций о состоянии водных ресурсов, 2025 г.: Горы и ледники — водонапорные башни планеты»), опубликованном ЮНЕСКО от имени Механизма «ООН — водные ресурсы», отмечается важность горных вод, в том числе долинных ледников, для развития горных регионов и нижележащих населенных пунктов. В главе 3 «Food and agriculture» («Продовольствие и сельское хозяйство») авторы рекомендуют усилить государственное управление, проводить целенаправленную политику, осуществлять постоянные инвестиции и совершенствовать системы знаний для сохранения водных ресурсов и поддержки устойчивого горного земледелия с целью обеспечения продовольственной безопасности как в горных, так и в низменных районах в условиях изменения климата<sup>19</sup>.

32. Меры адаптационного реагирования в горных районах обычно заключаются в изменении методов ведения сельского хозяйства; развитии инфраструктуры, например резервуаров для хранения воды; применении знаний коренных народов; укреплении потенциала общин; и осуществлении экосистемной адаптации, которая может опираться на традиционные методы, такие как террасное земледелие и общинное лесоводство.

33. На юге Кыргызстана ФАО оказывает содействие в создании искусственных ледников для решения проблемы нехватки воды. В рамках проекта, финансируемого Фондом миростроительства, строятся ледяные сооружения, которые тают летом, для обеспечения оросительной и хозяйственной водой более 500 гектаров в сельских общинах Кыргызстана<sup>20</sup>.

## С. Сохранение биоразнообразия и восстановление экосистем

34. Горные экосистемы отличаются богатым биоразнообразием: на их территории находится около половины горячих точек биоразнообразия в мире, 30 процентов всех ключевых районов биоразнообразия и около четверти наземных видов, многие из которых являются эндемиками<sup>21</sup>. В них также есть жизненно важные генетические ресурсы для адаптированных к местным условиям сельскохозяйственных культур и скота<sup>22</sup>.

<sup>19</sup> Ibid.

<sup>20</sup> FAO, “Shared prosperity through cooperation in border regions of Kyrgyzstan and Uzbekistan”, project code UNJP/KYR/026/PBF+UNJP/UZB/014/PBF.

URL: [www.fao.org/evaluation/list/ongoing-project-evaluations/project-detail/shared-prosperity-through-cooperation-in-border-regions-of-kyrgyzstan-and-uzbekistan/en](http://www.fao.org/evaluation/list/ongoing-project-evaluations/project-detail/shared-prosperity-through-cooperation-in-border-regions-of-kyrgyzstan-and-uzbekistan/en).

<sup>21</sup> UNESCO and others, *The United Nations World Water Development Report 2025*.

<sup>22</sup> ФАО, «Биоразнообразие гор имеет значение. Защитим наше будущее!», 2020 год.



35. Биоразнообразие горных районов подвергается все большей опасности в связи с изменением климата, изменением режима выпадения осадков, изменением характера землепользования и опасными явлениями<sup>23</sup>. Охрана и восстановление биоразнообразия горных районов необходимы также для обеспечения непрерывного пользования важнейшими экосистемными услугами, такими как регулирование водных ресурсов, плодородие почв и устойчивость к изменению климата, которые приносят пользу населению как горных, так и низменных районов.

36. Горные засушливые районы способствуют обеспечению глобальной продовольственной безопасности; однако экстремальные события оказывают различное воздействие на экосистемные услуги в целом, в том числе на доступность воды для населения и экономики<sup>24</sup>. Восстановление горных засушливых районов может улучшить доступность воды и плодородие почвы, а также укрепить местные продовольственные системы за счет повышения производительности сельского хозяйства и устойчивости к внешним воздействиям.

37. Конвенция о биологическом разнообразии ориентирована на укрепление сотрудничества между глобальными и региональными платформами по вопросам горных регионов, направленного на содействие сохранению биоразнообразия и адаптации к изменению климата в горных экосистемах. Принятая в декабре 2022 года Куньминско-Монреальская глобальная рамочная программа в области биоразнообразия<sup>25</sup> являет собой дорожную карту для прекращения и обращения вспять процесса утраты биоразнообразия к 2050 году. В Рамочной программе сформулирована цель сохранить, усилить или восстановить целостность, взаимосвязанность и устойчивость всех экосистем, значительно увеличив площадь природных экосистем к 2050 году.

38. В 2023 году в рамках Рамочной конвенции об охране и устойчивом развитии Карпат (Карпатская конвенция) была принята Карпатская рамочная программа по сохранению биоразнообразия, призванная дополнить собой Куньминско-Монреальскую глобальную рамочную программу в области биоразнообразия. В том же году государства — участники Конвенции о биологическом разнообразии, Альпийской и Карпатской конвенций продлили трехсторонний меморандум о сотрудничестве, направленный на защиту и восстановление биоразнообразия в горных регионах.

39. В рамках шестнадцатой сессии Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии, проходившей в Кали, Колумбия, состоялось организованное Андской горной инициативой и правительством Колумбии мероприятие высокого уровня, в ходе которого была подчеркнута связь между биоразнообразием горных районов и действиями по борьбе с изменением климата. По итогам мероприятия была разработана дорожная карта по поиску точек соприкосновения по вопросам природы и климата в преддверии тридцатой Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, которая состоится в Белен-ду-Пара, Бразилия, в ноябре 2025 года. Дорожная карта призвана обеспечить синергетическую связь между тремя Рио-де-Жанейрскими конвенциями (Конвенция о биологическом разнообразии, Рамочная

<sup>23</sup> Carolina Adler and others, “Cross-chapter paper 5: Mountains”, in *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability – Working Group II Contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, Hans-Otto Pörtner and others, eds. (Cambridge University Press, 2022).

<sup>24</sup> FAO and UNEP, *Restoring Mountain Ecosystems: Challenges, Case Studies and Recommendations for Implementing the UN Decade Principles for Mountain Ecosystem Restoration* (Rome and Nairobi, 2023).

<sup>25</sup> См. <https://www.cbd.int/gbf/>.



конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата и Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке).

40. Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии вместе с Арменией, которая будет председательствовать на семнадцатой сессии Конференции сторон Конвенции, приложит усилия к тому, чтобы Конференция стала платформой для обсуждения вопросов, касающихся гор. Он также продолжит сотрудничество с ЮНЕП, секретариатом Горного партнерства, Международным центром по комплексному освоению горных районов, Консорциумом по научным исследованиям и разработкам в Андском экорегионе и секретариатами Альпийской и Карпатской конвенций для стратегического обзора и возможного обновления программы работы по биологическому разнообразию горных районов в рамках Конвенции о биологическом разнообразии.

41. В настоящее время проводится расширение пилотного проекта ФАО, осуществляемого в Перуанских Андах под руководством Центра «Ассоциация коренных народов за устойчивое развитие», в целях разработки регионального плана биоцентрического восстановления для Южного Андского коридора. Этот проект был разработан в координации с национальными и местными властями и способствует выполнению задачи 2 Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия<sup>26</sup>.

42. В январе 2024 года в Братиславе, Словакия, был учрежден постоянный секретариат объекта всемирного наследия ЮНЕСКО «Древние и первобытные буковые леса Карпат и других регионов Европы». Он включает в себя 94 лесных участка в 18 европейских странах и является крупнейшим серийным объектом, включенным в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. Деятельность секретариата основана на сотрудничестве между Австрией, Бельгией и Словакией — тремя из стран, где находится объект наследия.

43. Глобальная программа по сохранению снежного барса и его экосистем и ЮНЕП активно борются с угрозами, которые изменение климата представляет для исчезающих видов и горных экосистем.

44. В 2022 году региональное правительство Курдистана начало работу по защите редкого и исчезающего дуба крупнопыльникового на горе Хасан-Баг в мухафазе Эрбиль, Ирак. Среди факторов, угрожающих этому виду обезлесение и незаконная заготовка дров, чрезмерный выпас скота и все более частые лесные пожары, усиливающиеся в связи с изменением климата.

45. Италия, возглавляющая Совет по альпийскому биоразнообразию Альпийской конвенции, провела мероприятия и переговоры, благодаря которым был разработан документ под названием «Биоразнообразие в Альпах: концептуальная записка»<sup>27</sup>. В нем содержатся стратегические указания в отношении подготовки плана действий по сохранению альпийского биоразнообразия, и тем самым обеспечивается увязка Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы по сохранению биоразнообразия и региональных задач. В период 2025–2026 годов Италия является председателем Альпийской конвенции.

<sup>26</sup> План предусматривает восстановление ключевых экосистем Анд, в том числе в прилегающих к озеру Титикака департаментах Арекипа, Куско, Пуно и Мокегуа, в координации с Министерством охраны окружающей среды и Министерством сельскохозяйственного развития и ирригации, местными органами власти коренных народов в соответствующих регионах и более чем 20 местными органами власти.

<sup>27</sup> Alpine Convention, “Biodiversity in the Alps: policy brief”, 2024.

46. С целью поддержать и активизировать глобальные усилия по восстановлению деградировавших экосистем Генеральная Ассамблея в своей резолюции 73/284 провозгласила период 2021–2030 годов Десятилетием восстановления экосистем Организации Объединенных Наций. Десятилетие проводится под совместным руководством ЮНЕП и ФАО. Для расширения обмена знаниями и развития потенциала была создана целевая группа по передовому опыту<sup>28</sup>, а также выпущена публикация о восстановлении горных экосистем<sup>29</sup>.

47. ЮНЕП совместно с секретариатами Карпатской конвенции и Горного партнерства учредила многострановую флагманскую горную инициативу для привлечения внимания к усилиям в Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе и Европе, направленным на повышение устойчивости горных районов как в интересах людей, так и для дикой природы.

48. В рамках усилий по комплексному восстановлению Чили осуществляет различные стратегии, связанные с горами, включая национальную стратегию сохранения биоразнообразия и национальный план восстановления ландшафта, а также дорабатывает свой план адаптации к изменению климата для сохранения биоразнообразия. Эти шаги дополняют текущую работу по созданию национальной службы по вопросам биоразнообразия и охраняемых районов.

49. В период 2022–2025 годов благодаря реализации целевых проектов по борьбе с загрязнением пластиком, осуществляемых в горных регионах Казахстана, Северной Македонии, Перу, Таджикистана и Узбекистана под руководством секретариатов Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле и Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, был улучшен сбор отходов, создана новая инфраструктура и разработаны национальные стратегии борьбы с пластиковыми отходами<sup>30</sup>.

50. В рамках проекта Глобального экологического фонда ПРООН в западной части Тянь-Шаньского региона Кыргызстана была создана автоматизированная электронная система управления информацией о пастбищных комитетах для поддержки практики устойчивого управления пастбищами.

## D. Инновации в горных районах

51. Инновации в горных районах способствуют решению экологических и социально-экономических проблем, тем самым помогая повысить устойчивость к внешним воздействиям. Обеспечение доступа к этим инновациям для общин с ограниченными ресурсами остается критически важным.

52. В 2023 году в Больцано, Италия, прошла первая Ярмарка горных инноваций<sup>31</sup>, организованная ЮНЕП, Глобальной программой по исследованиям в области охраны горных районов, Центром развития и окружающей среды Бернского университета и другими структурами. Ярмарка — это пространство для взаимодействия и сотрудничества, где практикующие специалисты,

<sup>28</sup> См. [www.fao.org/in-action/forest-landscape-restoration-mechanism/un-decade/taskforce-on-best-practices/taskforce-on-best-practices/en](http://www.fao.org/in-action/forest-landscape-restoration-mechanism/un-decade/taskforce-on-best-practices/taskforce-on-best-practices/en).

<sup>29</sup> FAO and UNEP, *Restoring Mountain Ecosystems*.

<sup>30</sup> Проект был расширен и в настоящее время охватывает еще пять стран: Аргентина, Лесото, Руанда, Чили и Эсватини.

<sup>31</sup> См. <https://www.eurac.edu/en/institutes-centers/center-for-global-mountain-safeguard-research/news-events/mountain-innovation-fair-2023>.

руководители и исследователи могут узнать о горных инновациях и получать доступ к ним для воспроизведения в различных регионах и контекстах.

53. В контексте Международного дня гор в 2024 году секретариат Горного партнерства учредил премию «Горное будущее», которая вручается за проекты, направленные на преобразование, адаптацию и инновации.

## **IV. Экономика, средства к существованию и агропродовольственные системы в горных районах**

### **A. Агропродовольственные системы**

54. Горные общины играют важную роль в сохранении традиционных знаний, которые необходимы для создания жизнестойких агропродовольственных систем. Мелкие фермеры и скотоводы занимаются выращиванием различных культур и разведением скота на разных высотах и ландшафтах. Такое сельскохозяйственное разнообразие способствует адаптации к изменению климата и поддерживает глобальную продовольственную безопасность, сохраняя богатый генофонд жизнестойких видов<sup>32</sup>.

55. Десятилетие семейных фермерских хозяйств Организации Объединенных Наций (2019–2028 годы)<sup>33</sup> обеспечивает основу для повышения жизнестойкости семейных фермерских хозяйств. Прилагаемые в рамках Десятилетия усилия привели к принятию 16 национальных и 3 региональных планов действий и более 360 стратегий поддержки, а также к активному вовлечению около 2600 заинтересованных субъектов. Цели Десятилетия включают содействие развитию инклюзивных и устойчивых горных агропродовольственных систем.

56. Агроэкология — это один из ключевых подходов к адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в горных регионах. Распространение агроэкологического подхода посредством внедрения устойчивых методов ведения сельского хозяйства, таких как выращивание покровных культур, мульчирование и компостирование, помогает улучшить состояние почвы, улучшить накопление углерода и сократить выбросы парниковых газов.

57. Программа «Расширение климатических амбиций в области землепользования и сельского хозяйства на основе определяемого на национальном уровне вклада и национальных планов в области адаптации»<sup>34</sup>, совместно реализуемая ФАО и ПРООН, направлена на оказание поддержки 12 странам в осуществлении преобразовательных мер в области борьбы с изменением климата на основе подходов, предусматривающих широкое участие местных субъектов. Основные виды деятельности включают анализ климатических рисков, создание территориальных наблюдательных механизмов и совместное создание общинных лабораторий климатических действий, призванных распространять адаптационные методы, такие как восстановление местных культур, улучшение ирригации и укрепление общинных питомников.

58. Албания, Алжир, Китай, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Непал и Швейцария сделали горные агропродовольственные системы частью своих национальных программ трансформации продовольственных систем. Второе подведение итогов деятельности по выполнению решений Саммита

<sup>32</sup> Valeria Barchiesi and others, “Inclusive and resilient mountain food systems: opportunities and best practices”, 2022.

<sup>33</sup> См. [www.fao.org/family-farming-decade/home/ru/](http://www.fao.org/family-farming-decade/home/ru/).

<sup>34</sup> См. [www.fao.org/in-action/scala/en](http://www.fao.org/in-action/scala/en).

Организации Объединенных Наций по продовольственным системам, состоявшееся в июле 2025 года, дало ключевую возможность оценить прогресс и укрепить межсекторальную согласованность, инвестиции и управление с целью создания к 2030 году устойчивых, инклюзивных и жизнестойких агропродовольственных систем.

59. Инициатива Горного партнерства в поддержку продукции горных районов — это система сертификации и маркировки, направленная на поддержку общин, экономики и экосистем горных районов<sup>35</sup>. Продвигающая этичные и справедливые цепочки создания стоимости для органических горных продуктов маркировка Горного партнерства способствует защите агробиоразнообразия.

60. Инициатива «Бизнес-инкубатор и акселератор для гор и островов», осуществляемая секретариатом Горного партнерства при поддержке Программы малых грантов Глобального экологического фонда, направлена на обеспечение устойчивых источников средств к существованию для мелких производителей в 10 странах: Гватемала, Доминиканская Республика, Кыргызстан, Монголия, Непал, Перу, Уганда, Фиджи, Филиппины и Эфиопия. В рамках этой инициативы предоставляются гранты, техническая поддержка и возможности для наращивания потенциала.

## В. Миграция

61. Изменение климата оказывает серьезное влияние на мобильность людей в горных районах. Внезапные опасные природные явления и медленно происходящие изменения делают горные общины более уязвимыми к катастрофам, что, в свою очередь, приводит к возникновению различных форм мобильности, таких как вынужденное перемещение и миграция<sup>36</sup>.

62. В докладе “Human mobility in mountain areas in a changing climate” («Мобильность населения в горных районах в условиях меняющегося климата») Международная организация по миграции (МОМ) и секретариат Горного партнерства рассматривают влияние изменения климата на мобильность населения в горных регионах. В докладе, составленном на основе данных из Кыргызстана, Таджикистана и Эквадора, авторы рассказывают о том, как население горных районов реагирует на проблемы, вызванные изменением климата.

63. В Кыргызстане МОМ возглавила инициативу, направленную на вовлечение внутренних мигрантов в усилия по «зеленому» обновлению путем внедрения на экспериментальной основе климатоустойчивых проектов жилья, проведения мероприятий по укреплению потенциала ключевых заинтересованных сторон и поддержки разработки стратегий создания более инклюзивных и устойчивых горных поселений<sup>37</sup>.

<sup>35</sup> См. <https://www.fao.org/mountain-partnership/projects/mountain-partnership-products-initiative/en#:~:text=High%2Dquality%20mountain%20products%20%E2%80%93%20such,local%20economies%20in%20mountain%20regions>.

<sup>36</sup> FAO, International Organization for Migration (IOM) and Mountain Partnership, “Human mobility in mountain areas in a changing climate”, 2024.

<sup>37</sup> См. IOM, “Promoting the inclusion of internal migrants in green renovation in Kyrgyzstan”, project ID NC0117. URL: [www.iom.int/project/promoting-inclusion-internal-migrants-green-renovation-kyrgyzstan](http://www.iom.int/project/promoting-inclusion-internal-migrants-green-renovation-kyrgyzstan).

## С. Инклюзивное устойчивое горное развитие

64. В своей совместной публикации *Mountain Women of the World: Challenges, Resilience and Collective Power* («Горные женщины мира: вызовы, жизнестойкость и коллективная сила») <sup>38</sup> ФАО и секретариат Горного партнерства отмечают жизненно важную роль женщин в сохранении горных экосистем и их ключевой вклад в управление ресурсами и обеспечение водной и продовольственной безопасности на уровне домохозяйств и общин.

65. На шестьдесят седьмой, шестьдесят восьмой и шестьдесят девятой сессиях Комиссии по положению женщин Университет долины Юта в Соединенных Штатах Америки и Ошский технологический университет в Кыргызстане выступали в защиту прав женщин горных районов.

66. Глобальная программа «Биоцентрическое восстановление коренных народов» <sup>39</sup>, реализуемая в горных районах по всему миру в рамках Десятилетия Организации Объединенных Наций по восстановлению экосистем, опирается на агропродовольственные системы и духовные знания коренных народов в целях восстановления горных экосистем.

67. Молодежь играет важную роль в обеспечении устойчивого будущего горных регионов. Обеспечение доступа молодежи к образованию, трудоустройству и руководящим должностям является ключевым фактором раскрытия ее потенциала в поддержку развития горных районов.

68. В интересах достижения целей, предусмотренных Пятилетием действий по развитию горных регионов, в 2023 году был создан Центр горной молодежи. Центр, насчитывающий более 250 членов по всему миру, принимает участие в глобальных дискуссиях и содействует решению первоочередных задач молодежи в вопросах, связанных с горами.

69. В рамках программы «Школа юных фермеров — школа жизни» <sup>40</sup> ФАО обучает молодежь из уязвимых слоев населения в горных районах Гондураса сельскохозяйственным и жизненным навыкам <sup>41</sup>. Эта программа способствует снижению риска возникновения таких явлений, как детский труд и небезопасная миграция, а также повышению жизнестойкости и устойчивости средств к существованию.

## Д. Туризм

70. Благодаря агротуризму открывается перспективный путь к созданию в горных районах более жизнестойких, инклюзивных и устойчивых агропродовольственных систем посредством интеграции сельского хозяйства, туризма, культуры и местной экономики. После Саммита Организации Объединенных Наций

<sup>38</sup> ФАО, *Mountain Women of the World: Challenges, Resilience and Collective Power* (Rome, 2022).

<sup>39</sup> См. <https://www.fao.org/indigenous-peoples/pillars-of-work/indigenous-peoples--knowledge-and-climate-change/indigenous-peoples--biocentric-restoration/ru>.

<sup>40</sup> См. [www.fao.org/farmer-field-schools/ffs-overview/youth/en/](http://www.fao.org/farmer-field-schools/ffs-overview/youth/en/).

<sup>41</sup> В настоящее время ФАО на экспериментальной основе внедряет подход «Школа юных фермеров — школа жизни» в горных районах и общинах в Гондурасе в рамках финансируемого Европейским союзом проекта “Ending child labour in supply chains: addressing the root causes of child labour in supply chains through an area-based approach (CLEAR Supply Chains)” («Прекращение использования детского труда в цепочках поставок: устранение коренных причин использования детского труда в цепочках поставок на основе территориального подхода»).

по продовольственным системам, состоявшегося в 2021 году, ФАО начала оказывать Албании поддержку в развитии агротуристического сектора путем наращивания потенциала, проведения многоуровневых диалогов и оказания технической помощи<sup>42</sup>.

71. ПРООН оказывает поддержку развитию инфраструктуры экотуризма в горных районах Кыргызстана, включая экологические тропы в Алатае, Кан-Ачуу и Саймалуу-Таше. Благодаря целевым грантам и технической помощи местные общины, включая женские группы в Оше и Джалалабаде, получили возможность стать частью индустрии устойчивого туризма.

72. В 2022 году Международный союз альпинистских ассоциаций сформировал целевую группу по борьбе с изменением климата в поддержку реализации своего плана действий по борьбе с изменением климата на 2024 год, предназначенного для глобальных федераций и людей, связанных с горами, включая альпинистов, пеших туристов и лыжников. Этот план является частью более широкой стратегической концепции Федерации на период 2025–2028 годов, нацеленной на укрепление горных видов спорта с точки зрения устойчивости.

## Е. Образование и распространение знаний

73. Международная программа по научным исследованиям и профессиональной подготовке в области неистощительного использования горных районов, учрежденная в 2008 году секретариатом Горного партнерства, Туринским университетом и Университетом Тушии, продолжает служить платформой для изучения участниками программы ключевых проблем и возможностей в области устойчивого развития в горных регионах. С 2021 года существует версия программы для Латинской Америки, которая проводится раз в два года.

74. Секретариат Горного партнерства в сотрудничестве с Римским университетом «Сапиенца» и компанией «Биоверсити интернэшнл» на ежегодной основе организует учебную программу «Агробιοразнообразие в условиях меняющегося климата: устойчивое производство, уязвимые экосистемы и устойчивость к глобальным изменениям»<sup>43</sup>.

75. Партнерство «Зиро уотер дей» способствует распространению инклюзивного образования для углубления понимания проблем и ответственности горных районов. Осуществляемая партнерством кампания «Спасение водонапорных башен мира» направлена на интеграцию этого подхода в национальную политику в области образования<sup>44</sup>.

76. Создание Глобального горного университета является одной из ключевых инициатив в рамках Пятилетия действий по развитию горных регионов. Университет будет выступать в качестве платформы для академического обмена и сотрудничества в области исследований по важнейшим вопросам, затрагивающим горные сообщества.

<sup>42</sup> United Nations, “Albania: investing in agritourism as an engine for shared prosperity”, 25 March 2024.

<sup>43</sup> См. учебную программу секретариата Горного партнерства “GROW – Agrobiodiversity in a changing climate” («GROW — Агробιοразнообразие в условиях меняющегося климата»). URL: [www.fao.org/mountain-partnership/our-work/capacity-development/grow/en](http://www.fao.org/mountain-partnership/our-work/capacity-development/grow/en).

<sup>44</sup> См. <https://www.fao.org/mountain-partnership/members/detail/zero-water-day-partnership-zwdp/en>.



## V. Государственное управление и политика

### A. Национальные законы и стратегии

77. Кыргызстан учитывает специфику горных районов в национальных стратегиях, включая национальную стратегию и план действий по сохранению биоразнообразия, национальный план по адаптации и определяемый на национальном уровне вклад. ПРООН оказывает поддержку Кыргызстану в разработке и реализации Пятилетнего плана действий по развитию горных регионов и координирует усилия через посредство Канцелярии Специального посланника президента Кыргызстана в интересах эффективного осуществления политики.

78. Румыния укрепляет управление горными районами с помощью девяти комитетов по вопросам горных массивов и Национального горного совета. В настоящее время она завершает разработку стратегии комплексного развития горных районов и возглавляет Рабочую группу по устойчивому сельскому хозяйству и развитию сельских районов в рамках Карпатской конвенции.

79. На конференции «Сагарматха Самбаад — 2025», проходившей 16–18 мая, Непал представил свой третий доклад об определяемом на национальном уровне вкладе<sup>45</sup> и двухгодичный доклад по вопросам прозрачности. Третий доклад об определяемом на национальном уровне вкладе выступает в качестве национального плана действий в области борьбы с изменением климата и включает обязательство достичь чистого нулевого баланса выбросов к 2045 году. В рамках конференции «Сагарматха Самбаад — 2025» основное внимание уделялось проблеме изменения климата в горных районах.

80. 24 и 25 апреля 2025 года в Бишкеке прошла международная конференция «Глобальный горный диалог во имя устойчивого развития: на пути к саммиту Бишкек+25». Участники обсудили приоритеты устойчивого развития в горных регионах перед лицом глобальных вызовов, включая проблемы, связанные с климатом и биоразнообразием. На конференции были заложены основы повестки дня второго Глобального горного саммита, который пройдет в Бишкеке в 2027 году.

81. Андская горная инициатива направлена на укрепление горной политики с помощью национальных законов, регионального сотрудничества и обмена знаниями. Она поддерживала разработку национальной политики в отношении ледников и горных экосистем в Перу, закона об управлении парамосами в Колумбии и Декларации о горных экосистемах Анд<sup>46</sup>, которая была представлена на шестнадцатой сессии Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии, состоявшейся в Кали, Колумбия<sup>47</sup>.

### B. Партнерства, трансграничное сотрудничество и конвенции

82. Горное партнерство — это глобальный добровольный альянс партнеров в системе Организации Объединенных Наций, деятельность которого посвящена горам и людям, живущим в горных районах. Налаживая обмен опытом,

<sup>45</sup> См. [www.mofe.gov.np/uploads/uploads/notices/ndc-30nepalpdf-7106-2511747376152.pdf](http://www.mofe.gov.np/uploads/uploads/notices/ndc-30nepalpdf-7106-2511747376152.pdf).

<sup>46</sup> См. <https://iam-andes.org/wp-content/uploads/2024/06/DECLARATION-FOR-THE-ANDEAN-MOUNTAIN-ECOSYSTEMS-IAM-2024.pdf>.

<sup>47</sup> Декларация была принята странами — членами Андской горной инициативы во время их ежегодной встречи в Боготе 2–4 июля 2024 года и представлена 23 октября 2024 года на шестнадцатой сессии Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии в Кали, Колумбия.

знаниями и специальными навыками между членами альянса, Горное партнерство тем самым решает стоящие перед горными регионами проблемы глобального характера. По состоянию на 20 мая 2025 года альянс насчитывал 636 членов, 68 из которых являются государствами — членами Организации Объединенных Наций. Секретариат Горного партнерства находится в ФАО.

83. В Южной Америке в рамках Андской горной инициативы был принят пятилетний план действий, направленный на укрепление государственного управления, совершенствование механизма управления знаниями, поддержку развития потенциала и повышение осведомленности о ценности горных экосистем.

84. В Восточной Африке в рамках программы «Адаптация на высоте» Общество сохранения Альбертинского рифта в партнерстве с ЮНЕП и секретариатом Восточноафриканского сообщества создало Техническую рабочую группу по вопросам изменения климата и Платформу заинтересованных сторон по вопросу о горных районах Восточной Африки<sup>48</sup> для оказания политической и технической поддержки тематическим рабочим группам Восточноафриканского сообщества.

85. Африканский региональный горный форум выступает в качестве платформы для продвижения заинтересованными сторонами повестки дня в области устойчивого горного развития. По итогам Форума 2024 года была принята Кигальская декларация об устойчивом горном развитии в Африке, в которой участники Форума выступили за укрепление управления горными районами в Африке<sup>49</sup>.

86. Региональный диалог по адаптации на Южном Кавказе<sup>50</sup>, объединяющий Азербайджан, Армению и Грузию, способствует добровольному региональному сотрудничеству по вопросам климатических рисков и адаптации, опираясь на данные доклада «Экологическая перспектива Кавказа», опубликованного в 2024 году, и на результаты совместного экологического мониторинга.

87. В 2022 году Швейцария, в качестве председателя Альпийской конвенции, возглавила разработку новой многолетней программы работы<sup>51</sup> Альпийской конвенции на период 2023–2030 годов, призванной определить подход к сотрудничеству между всеми альпийскими странами.

## VI. Рекомендации по устойчивому горному развитию

88. Приведенные ниже рекомендации направлены на заполнение сохраняющихся пробелов и ускорение усилий по достижению устойчивого развития в горных районах, а также на повышение устойчивости горных экосистем и общин.

89. Для снижения климатических рисков и содействия адаптации к последствиям изменения климата и их смягчению в горных районах государствам-членам рекомендуется:

<sup>48</sup> Arcos Network, “East Africa partners establish the East Africa Mountains Stakeholder Platform”, 30 March 2022.

<sup>49</sup> См. [https://greatervirunga.org/wp-content/uploads/2024/12/Kigali-Declaration\\_ARMF-2024\\_Final\\_Dec24.pdf](https://greatervirunga.org/wp-content/uploads/2024/12/Kigali-Declaration_ARMF-2024_Final_Dec24.pdf).

<sup>50</sup> См. <https://adaptationaltitude.org/knowledge-base/event/regional-adaptation-dialogue-in-the-south-caucasus-meeting/>.

<sup>51</sup> См. [www.alpconv.org/fileadmin/user\\_upload/Organisation/AC/XVII/AC\\_MAP\\_2023-2030\\_en\\_web.pdf](http://www.alpconv.org/fileadmin/user_upload/Organisation/AC/XVII/AC_MAP_2023-2030_en_web.pdf).

a) поощрять и расширять стратегии адаптации к изменению климата, предусматривающие использование данных, а также знаний коренных народов и местного населения; принимать меры по эффективному смягчению последствий, чтобы удержать глобальное потепление на уровне 1,5 °C; и укреплять трансграничное сотрудничество для устранения климатических рисков и обеспечения региональной адаптации к изменению климата в горных районах, а также для сокращения выбросов парниковых газов;

b) активизировать усилия по сохранению биоразнообразия и защите экосистем на высотных градиентах, повышая их устойчивость и способность адаптироваться к изменению климата и предотвращать утрату биоразнообразия;

c) усилить управление рисками бедствий в горных районах путем планирования, проектирования, эксплуатации и развития инфраструктуры, включая системы хранения воды и раннего оповещения на уровне общин, с учетом рисков климатических изменений и бедствий, поощряя при этом рост международных инвестиций;

d) поддерживать климатически оптимизированные энергетические технологии и региональное сотрудничество для решения энергетических проблем в горных районах; создавать устойчивую инфраструктуру и обеспечивать справедливое распределение выгод в целях повышения уровня жизни местного населения и защиты экосистем;

e) учитывать соображения мобильности в планах по адаптации к изменению климата, используя знания коренных народов и современные технологии;

f) поощрять политику, поддерживающую устойчивость к климатическим угрозам и создание безопасных путей миграции в горных районах;

g) содействовать трансграничному и многостороннему взаимодействию в целях укрепления безопасности, климатической жизнестойкости и справедливости, а также устойчивых источников средств к существованию в горных регионах, особенно в проблемных с точки зрения климатической безопасности точках, посредством наращивания потенциала и обмена знаниями;

h) учитывать приоритетные вопросы, связанные с горными районами, в национальных рамочных программах действий по борьбе с изменением климата, таких как определяемый на национальном уровне вклад, национальные планы в области адаптации и двухгодичные доклады об обеспечении транспарентности;

i) оказывать горным странам, уязвимым к изменению климата, поддержку в получении доступа к финансированию для реализации инициатив, например, через Зеленый климатический фонд, целевые фонды охраны природы, Глобальный экологический фонд, Адаптационный фонд и Фонд для реагирования на потери и ущерб.

90. В целях сохранения и восстановления экосистем, а также для защиты и устойчивого использования биоразнообразия государствам-членам рекомендуется:

a) привести национальные и региональные стратегии сохранения биоразнообразия в соответствие с глобальными целями путем учета характерных для горных районов приоритетов и установления специальных национальных целей;

b) расширять масштабы экосистемных решений в горных регионах с помощью структурированных подходов, предусматривающих оптимизацию ресурсов и поддержку устойчивого управления земельными и водными ресурсами;

c) призывать страны и впредь представлять информацию по осуществлению задачи 15.4 целей в области устойчивого развития;

d) содействовать восстановлению горных экосистем в рамках Десятилетия Организации Объединенных Наций по восстановлению экосистем в тесном сотрудничестве с организациями системы Организации Объединенных Наций, региональными организациями и партнерами по Десятилетию.

91. В целях извлечения пользы из международных процессов в интересах развития горных районов государствам-членам рекомендуется:

a) использовать возможности многосторонней платформы Горного партнерства для скоординированной информационно-просветительской работы и принятия мер, а также обеспечивать уделение особого внимания вопросам горных районов в контексте Пятилетия действий по развитию горных регионов, Международного года сохранения ледников и региональных конвенций, инициатив и форумов по вопросам горных районов;

b) выступать за рассмотрение вопросов горных районов и обеспечивать интеграцию целей трех Рио-де-Жанейрских конвенций в политику горного развития путем координации действий по сохранению биоразнообразия, адаптации к изменению климата и предотвращению деградации земель;

c) применять выводы конференций, проведенных в 2025 году, таких как Глобальный горный диалог во имя устойчивого развития в Кыргызстане, «Сагарматха Самбаад — 2025» в Непале и Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников в Таджикистане, в целях укрепления приверженности и активизации скоординированных действий по обеспечению устойчивого горного развития и сопротивляемости к изменению климата;

d) расширять масштабы проектов, инициатив и партнерств в интересах развития устойчивого транспорта в населенных пунктах в горных районах в рамках Десятилетия Организации Объединенных Наций, посвященного устойчивому транспорту (2026–2035 годы);

e) содействовать широкому участию во всеобъемлющем обзоре реализации целей Пятилетия действий по развитию горных регионов в 2026 году и во втором Глобальном горном саммите в 2027 году, которые станут возможностью проанализировать достижения, достигнутые в ходе Пятилетия действий по развитию горных регионов;

f) развивать концепцию взаимосвязи гор, водных ресурсов и продовольственных систем с опорой на итоги первой Конференции Организации Объединенных Наций по водным ресурсам и Душанбинского водного процесса — цикла международных конференций высокого уровня, проводимых Правительством Таджикистана раз в два года в поддержку реализации

**Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», 2018–2028 годы;**

g) подчеркивать жизненно важную роль горных экосистем как естественных водонапорных башен планеты, имеющих решающее значение для обеспечения безопасности в плане водоснабжения, производства продуктов питания и климатической жизнестойкости; и выступать за их защиту и устойчивое управление в рамках глобальной водной и климатической политики с целью укрепления адаптации и обеспечения жизнестойкости в долгосрочной перспективе.

**92. В целях повышения эффективности исследований и сбора данных по вопросам, касающимся конкретных горных районов, государствам-членам рекомендуется:**

a) распространять имеющиеся знания и передовую практику, касающиеся экосистемных решений, в горных регионах и уделять приоритетное внимание действиям, приносящим сопутствующие выгоды для источников средств к существованию, биоразнообразия и снижения риска бедствий и осуществляемым через национальные, региональные и многосторонние механизмы финансирования борьбы с изменением климата;

b) укреплять региональные процессы и системы управления для повышения на субнациональном и субрегиональном уровнях устойчивости к потрясениям путем обмена данными, знаниями, стратегиями и ресурсами;

c) улучшать наличие и доступность дезагрегированных данных по горным регионам для более эффективного мониторинга изменений окружающей среды, утраты биоразнообразия и социально-экономических тенденций, а также для разработки целенаправленной политики и адаптивных мер.

**93. В целях укрепления источников средств к существованию, сокращения неравенства и улучшения экономического положения в горных районах государствам-членам рекомендуется:**

a) расширять права и возможности женщин, молодежи, коренных народов, скотоводов, мигрантов и внутренне перемещенных лиц в горных общинах посредством обеспечения инклюзивного характера процесса принятия решений, справедливого представительства и признания традиционных знаний;

b) способствовать развитию устойчивого туризма, лесного и сельскохозяйственного предпринимательства и экономической оценке экосистемных услуг как финансовых ресурсов;

c) способствовать созданию устойчивых агропродовольственных систем и жизнестойких источников средств к существованию, разрабатывать сельскохозяйственную политику, направленную на внедрение устойчивых методов ведения сельского хозяйства и сохранение сельскохозяйственного биоразнообразия, и расширять доступ к рынкам, инновациям и технической помощи.