



# Генеральная Ассамблея

Distr.: General  
24 July 2024  
Russian  
Original: English

## Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Научно-технический подкомитет

### Долгосрочная стратегия в области космоса и глобального здравоохранения на период 2025–2035 годов

Рабочий документ, подготовленный координатором Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения

#### I. Введение

1. Научно-технический подкомитет на своей шестьдесят первой сессии в 2024 году с удовлетворением отметил, что в качестве первого крупного мероприятия после принятия резолюции [77/120](#) Генеральной Ассамблеи, озаглавленной «Космос и глобальное здравоохранение», Управлением по вопросам космического пространства совместно с ВОЗ и Конференцией Организации Объединенных Наций по торговле и развитию в сотрудничестве с правительством Швейцарии и Сетью по вопросам космоса и глобального здравоохранения и при поддержке Европейского космического агентства (ЕКА) была организована Международная конференция Организации Объединенных Наций/Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по космосу и глобальному здравоохранению, в которой приняли участие основные заинтересованные стороны в области космоса и глобального здравоохранения. Подкомитет отметил, что участники Конференции рекомендовали, в частности, разработать краткосрочный план действий и долгосрочную стратегию для осуществления мероприятий в поддержку резолюции Генеральной Ассамблеи о космосе и глобальном здравоохранении.

2. В настоящем документе содержится долгосрочная стратегия в области космоса и глобального здравоохранения на период 2025–2035 годов в поддержку осуществления рекомендаций, содержащихся в резолюции [77/120](#) Генеральной Ассамблеи, для рассмотрения Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.

#### II. Историческая справка

3. Вопросам биологии и медицины было посвящено пятое тематическое заседание первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС), проходившей в Вене в августе 1968 года. В ходе дискуссии,



состоявшейся на этом тематическом заседании была подтверждена ведущая роль биологии и медицины в космических исследованиях, особенно в связи с пилотируемыми космическими полетами, при этом на заседании было отдельно подчеркнуто, что результаты космических исследований и общего развития космической науки оказывают значительное воздействие на поступательное развитие биологии и медицины как научных дисциплин, а также на их общие практические аспекты.

4. На второй Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-II), состоявшейся в Вене в августе 1982 года, было отмечено, что космическое пространство представляет собой новую и мощную исследовательскую среду для биологии и медицины, поскольку с такими факторами, как условия микрогравитации, доступ к космическому спектру радиации и практически безграничный источник условий, близких к вакууму, живые организмы не сталкивались на протяжении их земного существования и эволюции, а также и поскольку живые организмы проявляют различную степень терпимости к каждому из этих факторов.

5. В соответствии с резолюцией 40/162 Генеральной Ассамблеи, принятой в 1985 году, Подкомитет приступил к рассмотрению пункта повестки дня, касающегося биологических наук, включая космическую медицину. Этот пункт оставался в повестке дня Подкомитета вплоть до 1999 года, когда структура повестки дня была пересмотрена в рамках подготовки к третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III), которая состоялась в Вене в июле 1999 года. В итоговом документе ЮНИСПЕЙС-III участвовавшие в этой конференции государства признали важное значение применения космической науки и техники для базовых знаний о здоровье и других областях, а также их большой вклад в достижение благополучия людей, и в частности экономическое, социальное и культурное развитие, и заявили, что необходимо принять меры по совершенствованию услуг в области здравоохранения на основе более широкого и скоординированного использования космических служб для целей телемедицины и борьбы с инфекционными заболеваниями.

6. Во исполнение рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III в 2001 году была официально создана Инициативная группа по здравоохранению Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, также известная как Инициативная группа 6. Предварительный и окончательный доклады Инициативной группы, функции сопредседателей которой выполняли Индия и Канада, содержатся в документе A/59/174, приложение V, добавление IV, и документе A/AC.105/C.1/L.305. В 2012 году, основываясь на результатах уже проделанной работы, Инициативная группа выдвинула инициативу, реализацию которой возглавил Университет Кобленц-Ландау в Германии и которая стала известна как последующая инициатива Инициативной группы 6.

7. В период 2000–2013 годов вопросы, связанные с работой Инициативной группы и ее последующей инициативой, рассматривались Подкомитетом и его Рабочей группой полного состава. В 2014 году Рабочая группа полного состава Подкомитета приняла решение создать целевую группу экспертов по космосу и глобальному здравоохранению для рассмотрения вопросов, связанных с использованием космической техники в интересах здравоохранения, отметив при этом, что для работы этой группы экспертов не понадобятся никакие секретариатские услуги. Свои заседания Группа экспертов по космосу и глобальному здравоохранению проводила в 2015—2018 годах под председательством Паскаля Мишеля (Канада) и Антуана Гайссбюлера (Швейцария). Мандат и трехлетний план работы Группы экспертов, одобренные Подкомитетом, содержатся в докладе Подкомитета на его пятьдесят второй сессии (документ A/AC.105/1088, приложение I, п. 7). Работа Группы экспертов отражена в ее докладах (A/AC.105/C.1/2015/CRP.29, A/AC.105/C.1/2016/CRP.21, A/AC.105/C.1/2017/CRP.28 и A/AC.105/C.1/2018/CRP.17).

8. Расширение космического сотрудничества в интересах глобального здравоохранения было одной из семи приоритетных тем мероприятия ЮНИСПЕЙС+50 (A/71/20, п. 296), которое было проведено в 2018 году в ознаменование пятидесятой годовщины первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. В августе 2017 года в Женеве по этой приоритетной теме было проведено крупное мероприятие — Конференция Организации Объединенных Наций/ВОЗ/Швейцарии по расширению космического сотрудничества в интересах глобального здравоохранения, которая была организована совместно Управлением по вопросам космического пространства, ВОЗ и правительством Швейцарии при поддержке Европейского космического агентства (ЕКА) (см. A/AC.105/1161). Одним из результатов процесса ЮНИСПЕЙС+50 стало создание Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению.
9. Комитет на своей шестьдесят первой сессии включил в повестку дня Научно-технического подкомитета, начиная с 2019 года, новый пункт под названием «Космос и глобальное здравоохранение». Кроме того, на своей сессии в 2018 году Комитет принял решение о созыве рабочей группы по пункту, касающемуся космоса и глобального здравоохранения, под председательством Антуана Гайссбюлера.
10. В ходе своей деятельности в соответствии с многолетним планом работы на период 2019–2022 годов (A/AC.105/1202, приложение III, добавление I, п. 9) Рабочая группа по космосу и глобальному здравоохранению провела обзор ответов на вопросник о политике, опыте и практике использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения (A/AC.105/C.1/2021/CRP.7); вынесла рекомендации в отношении политики, опыта и практики использования космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения (A/AC.105/C.1/121, п. 49); рекомендовала создать Платформу, а также Сеть по вопросам космоса и глобального здравоохранения (A/AC.105/1258, п. 249, и приложение IV, п. 7); и разработала текст проекта резолюции по космосу и глобальному здравоохранению.
11. Двенадцатого декабря 2022 года Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 77/120 о космосе и глобальном здравоохранении, в которой постановила содействовать проведению мероприятий по наращиванию потенциала, организуемых учреждениями Организации Объединенных Наций и другими соответствующими субъектами, в целях дальнейшего повышения осведомленности и заинтересованности сторон в отношении важного вклада космической науки и техники в сфере здравоохранения.
12. В тот же день Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 77/121 о международном сотрудничестве в использовании космического пространства в мирных целях, в которой приняла к сведению доклад Рабочей группы о работе, проделанной в соответствии с ее многолетним планом работы (A/AC.105/C.1/121), с удовлетворением отметила создание базирующейся в Женеве Платформы по вопросам космоса и глобального здравоохранения в целях содействия эффективному сотрудничеству в вопросах космоса и глобального здравоохранения между государствами-членами и структурами системы Организации Объединенных Наций, в частности ВОЗ и Управлением по вопросам космического пространства, а также международными организациями и соответствующими субъектами, и приветствовала создание Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения.
13. Международная конференция Организации Объединенных Наций/ВОЗ по космосу и глобальному здравоохранению, прошедшая в ноябре 2023 года, стала первым крупным мероприятием, проведенным после принятия резолюции 77/120 Генеральной Ассамблеи.
14. В ходе своей работы под руководством координатора Антуана Гайссбюлера Сеть по вопросам космоса и глобального здравоохранения провела 5 и 6 февраля 2024 года два совещания в смешанном формате в рамках шестьдесят первой

сессии Научно-технического подкомитета (см. A/AC.105/C.1/2024/CRP.33). В этих совещаниях приняли участие более 50 человек, в том числе представители космического и медицинского секторов, космических агентств, научных кругов и международных организаций, включая Управление по вопросам космического пространства и ВОЗ. Участники Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения решили провести следующее совещание Сети на полях шестьдесят седьмой сессии Комитета.

15. В рамках Женевского дня цифрового здравоохранения было проведено заседание, посвященное космосу и глобальному здравоохранению. Женевский день цифрового здравоохранения был организован Женевским центром цифрового здравоохранения в сотрудничестве с Женевским форумом здравоохранения в рамках семьдесят седьмой сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения. Первое мероприятие прошло в Женеве в Кампусе «Биотех» 30 мая 2024 года следом за Женевским форумом здравоохранения, который состоялся 27–29 мая 2024 года. Темы для обсуждения в ходе Женевского дня цифрового здравоохранения соответствовали рекомендациям Международной конференции Организации Объединенных Наций/ВОЗ по космосу и глобальному здравоохранению 2023 года (см. A/AC.105/1306) и докладу о работе шестьдесят первой сессии Научно-технического подкомитета (A/AC.105/C.1/2024/CRP.29).

16. Также в ходе своей работы Сеть по вопросам космоса и глобального здравоохранения провела 19 июня 2024 года два совещания в смешанном формате в рамках шестьдесят седьмой сессии Комитета. В этих совещаниях приняли участие более 30 человек, в том числе представители космического и медицинского секторов, космических агентств, научных кругов и международных организаций, включая Управление по вопросам космического пространства. На первом совещании координатор Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения представил проект долгосрочной стратегии в области космоса и глобального здравоохранения на период 2025–2035 годов (см. A/AC.105/C.1/L.417), который был распространен на всех шести официальных языках Организации Объединенных Наций для внесения государствами — членами Комитета дальнейших замечаний.

17. На своей шестьдесят второй сессии, состоявшейся 19–28 июня 2024 года, Комитет принял к сведению проект долгосрочной стратегии в области космоса и глобального здравоохранения на период 2025–2035 годов и принял решение опубликовать стратегию в качестве документа под условным обозначением A/AC.105/C.1/127.

### **III. Долгосрочная стратегия в области космоса и глобального здравоохранения на период 2025–2035 годов**

Долгосрочная стратегия в области космоса и глобального здравоохранения на период 2025–2035 годов направлена на реализацию следующей концепции: обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте путем расширения использования выгод, связанных с освоением космического пространства, в секторе здравоохранения.

Для претворения в жизнь данной концепции необходимы целенаправленные действия на местном, национальном, региональном и общемировом уровнях в следующих трех приоритетных областях: укрепление организационных структур; обмен знаниями и повышение осведомленности; создание потенциала.

#### **Приоритетная область 1. Укрепление организационных структур**

Укрепление организационных структур является краеугольным камнем эффективного и действенного использования космической техники для решения

глобальных проблем здравоохранения. Систематическое сотрудничество и взаимодействие между всеми заинтересованными сторонами имеет жизненно важное значение для использования всего потенциала связанных с космосом технических решений.

Этого можно достичь, сосредоточившись на следующих ключевых элементах:

а) **нормативная база** — разработка политики и стратегий, в которых признается роль космической техники в решении глобальных проблем здравоохранения, интеграция решений на основе космических технологий в национальные и международные программы здравоохранения и обеспечение согласованности с более широкими целями развития;

б) **укрепление механизмов и организационных структур** — создание координационных механизмов на национальном уровне для обеспечения сотрудничества между заинтересованными сторонами и содействие применению междисциплинарных подходов с участием космических агентств, министерств здравоохранения, научно-исследовательских учреждений, неправительственных организаций и партнеров из частного сектора;

с) **взаимодействие и сотрудничество** — привлечение широкого круга заинтересованных сторон, таких как правительства, научная общественность, гражданское общество и местные сообщества, к процессу принятия решений и взаимодействие с конечными пользователями и получателями услуг для того, чтобы связанные с космосом технические решения были адаптированы к их конкретным потребностям и приоритетам.

## **Приоритетная область 2. Обмен знаниями и повышение осведомленности**

Космическая наука, техника и связанные с ними прикладные технологии предлагают многогранные инновационные решения для успешного противостояния различным вызовам в области здравоохранения во всем мире. Однако для реализации этих преимуществ необходимо повышать осведомленность о существующих технологиях, расширять доступ к космическим данным и способствовать обмену информацией и передовым опытом между заинтересованными сторонами.

Этого можно достичь, в частности, с помощью следующих мер:

а) **информационно-просветительская деятельность** — просвещение заинтересованных сторон, включая медицинских работников, политическое руководство и широкую общественность, в вопросах различных видов применения космической техники в сфере здравоохранения; и организация учебных мероприятий и кампаний по повышению осведомленности, а также использование информационно-просветительских платформ для освещения успешных примеров, текущих проектов и потенциала космического пространства для решения проблем здравоохранения и вовлечения аудитории в целях содействия более глубокому пониманию взаимосвязи между космосом и здравоохранением;

б) **сотрудничество и обмен знаниями** — поощрение сбора, анализа, систематизации и использования соответствующих данных и практической информации и обеспечение ее распространения с учетом потребностей различных категорий пользователей, а также новых возможностей, открывающихся благодаря развитию искусственного интеллекта; укрепление платформ для обмена знаниями, данными и сотрудничества между заинтересованными сторонами в различных секторах и регионах; поощрение создания междисциплинарных групп для решения проблем здравоохранения в конкретных областях, таких как телеэпидемиология и телездоровье.

### Приоритетная область 3. Создание потенциала

Создание потенциала является одним из важнейших приоритетов в деле раскрытия потенциала связанных с космосом решений для успешного противостояния глобальным вызовам в области здравоохранения. С этой целью важно развивать навыки, знания, компетенции и инфраструктуру как на индивидуальном, так и на организационном уровне, с тем чтобы эффективно использовать космическую технику в сфере глобального здравоохранения.

Этого можно достичь, сосредоточившись на следующих ключевых аспектах:

а) **развитие на индивидуальном уровне** — учреждение стипендий, субсидий и учебных программ для приобретения людьми необходимых навыков и знаний в области космических технологий и их применения в здравоохранении; разработка специализированных курсов, практикумов и семинаров для повышения квалификации в таких областях, как дистанционное зондирование, географические информационные системы, телемедицина и наука о данных; осуществление программ наставничества и индивидуальных занятий с инструкторами для консультирования и поддержки лиц, стремящихся сделать карьеру в области космоса и глобального здравоохранения;

б) **наращивание потенциала на организационном уровне** — включение технологий и тематики глобального здравоохранения в существующие учебные программы научно-образовательных учреждений; создание новых образовательных программ, ориентированных на космос и глобальное здравоохранение, таких как курсы на получение ученой степени, аттестационные программы и модули профессиональной подготовки; содействие исследованиям и инновациям в области космоса и глобального здравоохранения.

---