



**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят девятая сессия
Вена, 7–18 февраля 2022 года

Проект доклада

Приложение III

Проект доклада Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению

1. В соответствии с пунктом 11 резолюции [76/76](#) Генеральной Ассамблеи Научно-технический подкомитет на своей пятьдесят девятой сессии вновь созвал Рабочую группу по космосу и глобальному здравоохранению.
2. С 9 по 16 февраля 2022 года Рабочая группа провела четыре заседания под председательством Антуана Гайссбюлера (Швейцария).
3. Рабочей группе были представлены документы, перечисленные в пункте [...] доклада Подкомитета о работе его пятьдесят девятой сессии.
4. Рабочая группа отметила, что помимо обеспеченных устным переводом заседаний Рабочей группы, состоявшихся в ходе текущей сессии Подкомитета, Председатель и заинтересованные делегации 8 и 11 февраля 2022 года провели на полях сессии запланированные неофициальные консультации.
5. Рабочая группа напомнила, что в ее многолетнем плане работы на период 2019–2022 годов, который был принят Подкомитетом на его пятьдесят шестой сессии в 2019 году ([A/AC.105/1202](#), приложение III, добавление I, п. 9), на 2022 год предусмотрена следующая деятельность:
 - а) рассмотреть и доработать доклад Рабочей группы Подкомитету, а также рассмотреть и доработать проект резолюции, который будет представлен Комитету на рассмотрение и утверждение с целью его последующего принятия Генеральной Ассамблеей;
 - б) принять решение по вопросу о целесообразности продления плана работы с целью охватить возможную будущую работу. Упразднить Рабочую группу, если план работы не будет продлен.
6. Рабочая группа отметила, что для продвижения работы над платформой и подготовки мероприятий, намеченных на завершающий год плана работы Рабочей группы, было проведено два следующих межсессионных совещания:



a) первое межсессионное совещание было проведено 15 июня 2021 года онлайн в форме практикума по вопросам управления и обмена знаниями и имело следующие цели: произвести обмен информацией о существующей практике и опыте совместного управления знаниями в области космоса и здравоохранения, а также представить и обсудить ряд сценариев использования, которые будут применяться в рамках общедоступной платформы по вопросам космоса и здравоохранения;

b) второе межсессионное совещание Рабочей группы, проведенное 1 декабря 2021 года, имело следующие цели: представить и обсудить проект резолюции по космосу и глобальному здравоохранению; представить информацию о ходе проектирования общедоступной платформы; более детально обсудить предлагаемый механизм оказания содействия в поиске заинтересованных сторон со схожими интересами.

7. На 3-м заседании 11 февраля Рабочая группа согласовала следующие меры, которые предлагается принять Научно-техническому подкомитету:

a) сделать пункт «Космос и глобальное здравоохранение» постоянным пунктом повестки дня Подкомитета с 2023 года;

b) поддержать создание в соответствии с предложением, представленным в документе зала заседаний A/AC.105/C.1/2022/CRP.12, базирующейся в Женеве специальной, коллективной, общедоступной и многогранной Платформы по вопросам космоса и глобального здравоохранения в целях содействия эффективному сотрудничеству в вопросах космоса и глобального здравоохранения между государствами-членами и учреждениями системы Организации Объединенных Наций, в частности Всемирной организацией здравоохранения и Управлением по вопросам космического пространства, а также международными организациями и соответствующими субъектами;

c) поддержать создание Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения во главе с руководящим комитетом и под председательством координатора (см. A/AC.105/C.1/2022/CRP.12) и постановить назначить Координатором г-на Антуана Гайссбюлера;

d) предложить Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения представлять Подкомитету через своего Координатора ежегодные доклады;

e) постановить, что Управлению по вопросам космического пространства с учетом имеющихся ресурсов следует оказывать содействие работе Сети по вопросам космоса и глобального здравоохранения, в частности в том, что касается включения совещаний Сети в расписание работы сессий Комитета и его Подкомитетов и публикации документов без редактирования и перевода на другие языки.

8. Рабочая группа рассмотрела проект резолюции по космосу и глобальному здравоохранению, представленный в документе [A/AC.105/C.1/L.402](#). На основе дискуссий, состоявшихся во время сессии на неофициальных и официальных заседаниях Рабочей группы и нашедших отражение в пересмотренном варианте проекта резолюции, который представлен в документе A/AC.105/C.1/2022/CRP.21, Рабочая группа согласовала текст и формат проекта резолюции с внесенными в него поправками, который приведен в приложении к настоящему докладу Рабочей группы; проект предстоит одобрить Подкомитету, а затем он будет выпущен отдельным документом на шести официальных языках Организации Объединенных Наций, который будет представлен на одобрение Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его шестьдесят пятой сессии в 2022 году с расчетом на его последующее принятие Генеральной Ассамблеей.

9. Рабочая группа рассмотрела проект своего доклада о работе, проделанной в соответствии с ее многолетним планом работы; проект доклада был представлен в документе [A/AC.105/C.1/L.403](#), подготовленном Председателем Рабочей

группы. Рабочая группа согласовала свой заключительный доклад в целом; он получит название «Доклад Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению о работе, проделанной в соответствии с ее многолетним планом работы» и будет выпущен на шести официальных языках Организации Объединенных Наций в документе A/AC.105/C.1/121, который предстоит одобрить Подкомитету и который затем будет представлен Комитету по использованию космического пространства в мирных целях на его шестьдесят пятой сессии в 2022 году.

10. Рабочая группа с признательностью отметила презентации о создании рекомендуемой общедоступной платформы по вопросам космоса и глобального здравоохранения, с которыми выступил на неофициальных консультациях представитель Женевского университета, и презентацию «Открытые образовательные ресурсы по вопросам космоса и глобального здравоохранения», с которой, также на неофициальных консультациях, выступили представители Университета Кобленц-Ландау и Саарского университета, и отметила, что 27 апреля 2022 года состоится практикум по открытым образовательным ресурсам.

11. Рабочая группа с удовлетворением отметила, что содержание веб-страницы Управления по вопросам космического пространства, посвященной деятельности Рабочей группы (www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/stsc/gh/index.html), постоянно обновляется.

12. На своем 4-м заседании [...] февраля Рабочая группа утвердила настоящий доклад.

Добавление

Проект резолюции по космосу и глобальному здравоохранению

Генеральная Ассамблея,

ссылаясь на свои резолюции 51/122 от 13 декабря 1996 года, 54/68 от 6 декабря 1999 года, 59/2 от 20 октября 2004 года, 66/71 от 9 декабря 2011 года, 69/85 от 5 декабря 2014 года, 70/1 от 25 сентября 2015 года, 71/90 от 6 декабря 2016 года, 73/91 от 7 декабря 2018 года и 76/3 от 25 октября 2021 года,

ссылаясь также на рекомендации, содержащиеся в резолюции «Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества»¹, принятой на третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, в которой государства-участники призвали 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,

напоминая о пятидесятой годовщине первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС+50) и ее приоритетной теме 5, касающейся расширения космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения,

признавая важность вклада космической науки и техники и их применения в усилия, направленные на достижение целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года², в частности цели 3 в области устойчивого развития, заключающейся в обеспечении здорового образа жизни и содействии благополучию для всех в любом возрасте, и сознавая, что работа, проводимая в секторе космического здравоохранения, способна вносить вклад в устойчивое развитие, в особенности по линии программ, ориентированных на различные аспекты повышения качества жизни, включая улучшение охраны здоровья населения,

подчеркивая, что общая задача 2 повестки дня «Космос-2030»³ — использование потенциала космонавтики для решения повседневных проблем и космических инноваций для повышения качества жизни — может быть решена за счет развития сотрудничества в области космонавтики в поддержку глобального здравоохранения, повышения эффективности использования и прикладного применения космической медицины, науки и техники, инноваций в сфере мирового здравоохранения, активизации сотрудничества и обмена информацией, включая разработку механизмов сохранения конфиденциальности личных данных и инструментария для ускорения прогресса в исследованиях и повышения оперативности и эффективности санитарно-эпидемиологических и лечебно-профилактических мероприятий, а также за счет совершенствования деятельности по созданию потенциала в области космической медицины, науки и техники,

будучи убеждена в важности космической науки, космической техники и прикладных космических технологий для развития космической биологии и медицины и таких цифровых технологий в области здравоохранения, как

¹ Доклад третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, Вена, 19–30 июля 1999 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.00.I.3), гл. 1, резолюция 1.

² Резолюция 70/1.

³ Резолюция 76/3.

электронное здравоохранение, телемедицина⁴ и телеэпидемиология, а также признавая их нынешний вклад в это развитие, в целях профилактики заболеваний и эпидемиологического надзора, решения глобальных задач здравоохранения, улучшения здоровья человека, состояния окружающей среды, здоровья животных, источников пищевых продуктов и продовольственного снабжения, а также развития медицинских исследований и медицинской практики, включая оказание медицинских услуг отдельным лицам и группам лиц, независимо от географического положения, в качестве средства содействия справедливому, приемлемому по стоимости и всеобщему доступу к здравоохранению для всех,

с обеспокоенностью отмечая, что в число недостатков в областях телемедицины и электронного здравоохранения входят ограниченное применение цифровых технологий в системах общественного здравоохранения и медицинском обслуживании, а также нехватка согласованных стандартов обмена данными среди различных изготовителей медицинского оборудования,

с удовлетворением отмечая работу Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, его вспомогательных органов и Управления по вопросам космического пространства Секретариата по теме космоса и глобального здравоохранения, в том числе в рамках Инициативной группы 6 по здравоохранению, созданной для выполнения рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях, а также в рамках последующей инициативы Инициативной группы 6, Группы экспертов по космосу и глобальному здравоохранению, приоритетной темы 5 ЮНИСПЕЙС+50, касающейся расширения космического сотрудничества в интересах мирового здравоохранения, и Рабочей группы по космосу и глобальному здравоохранению Научно-технического подкомитета Комитета, и положительно оценивая ее доклад о работе, проделанной в соответствии с ее многолетним планом работы⁵,

выражая глубокую обеспокоенность глобальными разрушительными последствиями вновь возникающих инфекционных заболеваний и других влияющих на здоровье чрезвычайных ситуаций, включая пандемию коронавирусного заболевания (COVID-19), для жизни человека, общества и процесса развития и настоятельно призывая международное сообщество руководствоваться подходом «Единое здоровье» и повышать роль использующих космические средства технологий, особенно электронного здравоохранения, в деятельности по контролю, профилактике и реагированию,

1. *рекомендует* учреждениям Организации Объединенных Наций, межправительственным организациям, правительствам и частному сектору добиваться эффективной координации действий во всех ключевых видах космической деятельности, имеющих отношение к глобальному здравоохранению;

2. *поощряет* официально оформленное сотрудничество между органами здравоохранения и органами по космической деятельности на национальном уровне и с удовлетворением отмечает существующие межотраслевые сети, способствующие обмену идеями между космическим и медицинским секторами;

3. *рекомендует* государствам-членам — при надлежащем учете правовых и этических вопросов — создавать благоприятные для реализации политики условия и управленческие механизмы в целях устранения барьеров, препятствующих эффективному использованию космических технологий, в том числе средств телемедицины и других новых технологий;

⁴ Термин «телемедицина» используется в широком смысле и означает использование телекоммуникаций, спутниковой связи и информационных технологий для обеспечения клинического медицинского обслуживания на расстоянии; телемедицина включает в себя много динамичных и актуальных областей, таких как телекардиология, телерадиология, телеофтальмология, телеонкология, телефармацевтика, телехирургия, теледерматология и другие развивающиеся области.

⁵ A/AC.105/C.1/121 [будет выпущен позднее].

4. *рекомендует также* государствам-членам содействовать, когда это возможно, осуществлению политики открытого обмена данными и предполагающих широкое участие подходов к разработке и совершенствованию доступа ко всей геопространственной информации, имеющей отношение к глобальному здравоохранению, включая данные дистанционного зондирования и наблюдения Земли;

5. *рекомендует далее* государствам-членам обеспечивать организационную и техническую совместимость и поощрять исследовательскую и инновационную деятельность в целях содействия разработке и применению космической науки и техники в сфере здравоохранения;

6. *настоятельно призывает* учреждения Организации Объединенных Наций и межправительственные организации способствовать более активной разработке, повышению доступности на справедливой основе и широкому применению космических решений в интересах глобального здравоохранения, охраны здоровья населения, включая борьбу с эпидемиями и пандемиями, принятия мер в чрезвычайных для здоровья ситуациях и удовлетворения индивидуальных потребностей государств-членов в плане охраны здоровья, а также призывает внедрять более широкий комплекс космических решений в интересах устойчивого развития, в том числе на основе государственно-частных партнерств;

7. *рекомендует* государствам-членам и участвующим структурам прилагать более активные усилия по геотегированию всех активов, имеющих отношение к системам здравоохранения, включая медицинские информационные системы, и сделать их доступными для достижения целей в области здравоохранения;

8. *рекомендует* государствам-членам признать, что доступ к космической среде и аналогам космических условий⁶, позволяющий осуществлять исследования и разработки в области медико-санитарных и медико-биологических дисциплин, прежде всего в области охраны здоровья космонавтов, имеет важное значение для получения социально-экономических выгод на Земле;

9. *рекомендует также* государствам-членам активно содействовать налаживанию международного сотрудничества в области космической медицины на основе создания равных возможностей для всех заинтересованных участников и в интересах дальнейшего освоения космического пространства человечеством и активно содействовать формированию научно-технической базы для дальнейшего развития и применения в интересах глобального здравоохранения;

10. *рекомендует далее* государствам-членам проводить соответствующие учебно-тренировочные и проверочные мероприятия для оценки их оперативной готовности, возможностей и способности действовать, должным образом используя космические технологии, при реагировании на события в мире, связанные со здравоохранением;

11. *приветствует* создание базирующейся в Женеве специальной, коллективной, доступной для всего мира и многогранной платформы для содействия эффективному сотрудничеству по вопросам космоса и глобального здравоохранения между государствами-членами, учреждениями Организации Объединенных Наций, другими международными организациями и соответствующими субъектами;

12. *подчеркивает*, что на ежегодной основе следует отслеживать и собирать информацию обо всех основных мероприятиях, справочных документах и

⁶ К аналогам космических условий относятся параболические полеты, исследования с использованием постельного режима, экспедиции в Антарктику и пребывание в других изолированных, замкнутых и экстремальных условиях, имитирующих космическую среду на Земле.

планах по теме использования космонавтики в интересах глобального здравоохранения, реализуемых или подготавливаемых учреждениями Организации Объединенных Наций, в том числе Всемирной организацией здравоохранения, другими международными организациями и государствами — членами Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, а также, по мере возможности, неправительственными организациями и другими неправительственными структурами, и подчеркивает также, что готовая ежегодная подборка информации о мероприятиях призвана служить справочным материалом для выявления и обсуждения пробелов и возможностей и должна иметь широкое распространение в целях повышения осведомленности и содействия сотрудничеству между соответствующими сторонами в этой области;

13. *признает* важность анализа и оценки роли и интересов действующих субъектов в области космоса и глобального здравоохранения для содействия синергизму, взаимодополняемости, сотрудничеству и координации между всеми участниками;

14. *подчеркивает* необходимость укрепления на справедливой и рациональной основе межотраслевой координации и сотрудничества в целях реализации эффективных международных, региональных, национальных и субнациональных усилий по наращиванию потенциала, имеющих отношение к использованию космической науки и техники в интересах глобального здравоохранения;

15. *рекомендует* государствам-членам привлекать учебные заведения и другие механизмы наращивания потенциала к тому, чтобы мотивировать молодых медицинских работников уже на раннем этапе их карьеры приобретать профессиональные навыки и квалификации, имеющие отношение к космической деятельности;

16. *договаривается* содействовать проведению мероприятий по наращиванию потенциала, организуемых учреждениями Организации Объединенных Наций и другими соответствующими субъектами, в целях дальнейшего повышения осведомленности и заинтересованности сторон, применяющих концепцию «Единое здоровье», в отношении важного вклада космической науки и техники, с тем чтобы увеличить число организаций и других субъектов в сфере здравоохранения, активно участвующих в использовании космической науки и техники;

17. *просит* Управление по вопросам космического пространства с учетом имеющихся ресурсов расширять деятельность по созданию потенциала и сетевое взаимодействие в Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе и регионе Латинской Америки и Карибского бассейна путем осуществления региональных проектов технического сотрудничества и поддерживать осуществление на местах проектов по укреплению межотраслевого сотрудничества космонавтики и глобального здравоохранения в качестве действенной стратегии, позволяющей более рационально использовать космическую науку и технику для предоставления получающим помощь государствам доступа к глобальному здравоохранению и более эффективно пользоваться возможностями двустороннего или многостороннего сотрудничества;

18. *рекомендует* государствам-членам способствовать установлению связей между научным сообществом, национальными экспертами, органами регулирования в сфере телекоммуникаций и руководящими органами в сфере науки и технологий с целью повышения доступности и расширения использования цифровых технологий и информационных систем в здравоохранении.