Генеральная Ассамблея

Distr.: General
24 March 2021
Russian
Original: English

**Семьдесят шестая сессия**
Пункты 140 и 141 первоначального перечня*

**Предлагаемый бюджет по программам на 2022 год**

**Планирование по программам**

# Предлагаемый бюджет по программам на 2021 год

## Часть II
## Политические вопросы

## Раздел 6
## Использование космического пространства в мирных целях

### Программа 5
### Использование космического пространства в мирных целях

Содержание

*Стр.*

Предисловие . . . . . 3

A. Предлагаемый план по программе на 2022 год и выполнение программы на 2020 год** . . . . . 4

B. Предлагаемые потребности в ресурсах, связанные и не связанные с должностями, на 2022 год*** . . . . . 18

Приложения

I. Организационная структура и распределение должностей на 2022 год . . . . . 23

II. Краткая информация о мерах, принятых для выполнения соответствующих рекомендаций надзорных органов . . . . . 24

* A/76/50.

** В соответствии с пунктом 11 резолюции 72/266 A часть, содержащая план по программам и информацию о выполнении программ, представляется Генеральной Ассамблее на рассмотрение через Комитет по программе и координации.

*** В соответствии с пунктом 11 резолюции 72/266 A часть, содержащая информацию о потребностях в ресурсах, связанных и не связанных с должностями, представляется Генеральной Ассамблее на рассмотрение через Консультативный комитет по административным и бюджетным вопросам.

# Предисловие

В течение 2022 года Управление по вопросам космического пространства будет продолжать содействовать проведению государствами-членами глобальных дискуссий по вопросам политики в целях обеспечения более безопасного, надежного и устойчивого космического пространства, и оказывать им поддержку в этих обсуждениях.

В 2020 году наблюдалось усиление тенденции, наметившейся в конце 2010-х годов. Мировой рекорд по количеству запущенных в течение года спутников был превышен на 118 процентов. Хотя это и является большим успехом, такое быстрое развертывание новых объектов в космосе также порождает новые вызовы и риски. Чтобы гарантировать процветание и реализацию потенциала космического сектора применительно как к развитым, так и к развивающимся странам, должны быть выполнены определенные предварительные условия, и в этой связи важнейшее значение имеют постоянный диалог и многостороннее участие.

В соответствии со своим мандатом Управление будет также изыскивать новаторские пути обеспечения того, чтобы преимущества, приносимые космическим сектором, были доступны для всех, в целях ликвидации существующего разрыва в космическом потенциале. Одним из важнейших событий 2020 года был запуск Гватемалой ее первого спутника, благодаря чему Гватемала стала второй страной, добившейся успеха в рамках инициативы Управления «Доступ к космосу для всех», что является ярким примером преобразующей силы прочных партнерских отношений и международного сотрудничества и свидетельствует о важности и актуальности деятельности Организации Объединенных Наций.

Значительно больший акцент должен быть также сделан на повышении степени инклюзивности и культурно-личностного разнообразия в рамках сектора, что, в свою очередь, будет способствовать инновациям и увеличению производительности труда и доходов. Поэтому Управление активизирует свои усилия по достижению гендерного равенства в данном секторе, будет изыскивать возможности для привлечения инвалидов к участию в космических исследованиях и будет продолжать оказывать содействие в усилении роли молодежи.

Наконец, поскольку космический сектор обладает потенциалом радикально менять положение дел, особенно в том, что касается оказания поддержки странам в достижении целей в области устойчивого развития, Управление будет и далее наращивать свою помощь государствам в рамках своих утвержденных программ в целях укрепления их потенциала в области космической науки и техники и их практического применения и в целях углубления понимания нормативно-правовой базы, регулирующей осуществление космической деятельности. Управление будет надлежащим образом использовать уроки, извлеченные по итогам 2020 года, применяя решения и другие инновационные инструменты, в том числе те, которые доказали свою эффективность в достижении более широкого охвата, с тем чтобы осуществить восстановление по принципу «лучше, чем было».

(*Подпись*) Симонетта **Ди Пиппо**
Директор Управления по вопросам космического пространства

# A. Предлагаемый план по программе на 2022 год и выполнение программы на 2020 год

## Общая направленность

### Мандаты и справочная информация

6.1 Управление по вопросам космического пространства отвечает за развитие международного сотрудничества в области космической деятельности. Мандат Управления вытекает из приоритетов, установленных в соответствующих резолюциях и/или решениях Генеральной Ассамблеи, включая, сообразно ситуации, резолюции 1472 A (XIV) и 74/82 о международном сотрудничестве в использовании космического пространства в мирных целях, резолюцию 74/67 о мерах по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности и резолюцию 75/92 о непрерывности работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов.

6.2 К основным обязанностям Управления относятся: a) выполнение функций секретариата Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов (резолюция 1472 A (XIV)), исполнительного секретариата Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам и его Форума поставщиков (резолюции 61/111 и 64/86) и секретариата Консультативной группы по планированию космических миссий (резолюция 71/90); b) осуществление Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники (резолюции 2601 (XXIV) и 37/90) и Программы Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) (резолюция 61/110); c) ведение реестра объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюции 1721 B (XVI) и 3235 (XXIX)); и d) выполнение обязанностей Генерального секретаря согласно договорам и принципам Организации Объединенных Наций, касающимся космического пространства, и соответствующим резолюциям (резолюции 2222 (XXI), 2345 (XXII), 2777 (XXVI), 3235 (XXIX), 34/68, 37/92, 41/65, 47/68, 59/115 и 62/101).

6.3 Новые технологии и растущее число участников приводят к быстрым изменениям в структуре и содержании космической деятельности. Такая все более сложная среда в сочетании с востребованностью космической науки и техники и их прикладного применения для достижения целей глобальной повестки дня, а также необходимость обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности являются главными факторами, определяющими обязанности Управления в рамках данной программы.

## Программа работы

### Использование космического пространства в мирных целях

### Цель

6.4 Цель, достижению которой способствует реализация настоящей программы, состоит в укреплении международного сотрудничества в осуществлении космической деятельности в мирных целях и содействии расширению использования достижений космической науки и техники и их прикладных возможностей.

### Стратегия

6.5 Для содействия достижению этой цели Управление по вопросам космического пространства будет продолжать взаимодействовать с государствами-членами в целях развития

сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях, в частности обеспечивать основное секретариатское обслуживание Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, Научно-технического подкомитета, Юридического подкомитета и их рабочих групп, в том числе Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности. В соответствии с пятилетним планом работы Рабочая группа будет вести деятельность по следующим направлениям: a) выявление и изучение существующих вызовов и рассмотрение возможных новых руководящих принципов обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности; b) обмен опытом, практическими методами работы и уроками по итогам добровольного национального осуществления принятых руководящих принципов; и c) повышение осведомленности и наращивание потенциала, в частности среди стран, приобщающихся к космической деятельности и развивающихся стран. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях играет роль главного форума для проведения непрерывного институционального диалога по вопросам, связанным с применением вышеуказанных руководящих принципов и пересмотром этих принципов. Управление будет также оказывать поддержку и услуги Международному комитету по глобальным навигационным спутниковым системам и его Форуму поставщиков и Консультативной группе по планированию космических миссий.

6.6 Управление планирует также работать с государствами-членами, межгосударственными и неправительственными организациями и другими партнерами в целях осуществления конкретных информационно-просветительских инициатив и мероприятий по вопросам ответственного использования космического пространства, в том числе по вопросам: a) осуществления международного режима, регулирующего космическую деятельность; b) регистрации космических объектов, запускаемых в космическое пространство; c) предупреждения образования космического мусора; d) мер по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности, сообразно обстоятельствам; и e) спутниковой пространственно-временной и навигационной поддержки в гражданских целях и дополнительных услуг, которые помогут государствам-членам добиться прогресса в повышении безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности.

6.7 В соответствии со своим мандатом Управление будет организовывать практикумы, семинары, учебные курсы, выездные технические консультации и инициативы и предоставлять поддержку и другие услуги для оказания государствам помощи по следующим направлениям: a) создание или наращивание их потенциала в таких областях, как космическое право и космическая политика, устойчивость космической деятельности, изменение климата, мониторинг окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, охрана здоровья населения мира, спутниковая связь, космическая погода, освоение космоса, астрономия, поисково-спасательные операции, снижение риска бедствий и глобальные навигационные спутниковые системы; b) поощрение и расширение обмена знаниями; c) поддержка усилий по организационному строительству; и d) разработка совместных платформ для увеличения числа стран, в особенности развивающихся стран, которые используют основанные на космических технологиях решения для ускорения достижения целей в области устойчивого развития.

6.8 Управление планирует также продолжать оказывать поддержку региональным учебным центрам космической науки и техники, созданным Организацией Объединенных Наций и аффилированным с ней; эти центры расположены в Африке (Марокко и Нигерия), Азиатско-Тихоокеанском регионе (Китай и Индия), регионе Латинской Америки и Карибского бассейна (Бразилия и Мексика) и Западной Азии (Иордания) и обеспечивают, в частности, образование и подготовку кадров по одной или нескольким из следующих дисциплин: дистанционное зондирование и географические информационные системы; применение метеорологических спутников; спутниковая связь и системы определения географического местоположения; космическая наука и наука об атмосфере; глобальные навигационные спутниковые системы.

6.9 Управление будет продолжать прилагать усилия для повышения осведомленности о работе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, мероприятиях и инициативах Управления и о преимуществах, связанных с космической деятельностью,

особенно в плане достижения устойчивого развития, путем: a) организации информационно-просветительских мероприятий, в том числе мероприятий, посвященных знаковым историческим событиям, международных дней и других праздничных и торжественных мероприятий; и b) разработки и выпуска публикаций, документов, информационных и учебных материалов.

6.10 Запланированные результаты и виды деятельности Управления на 2022 год отражают усовершенствованные подходы, в рамках которых учитываются уроки, извлеченные в связи с пандемией коронавирусного заболевания (COVID-19). Такие запланированные результаты и виды деятельности включают оказание помощи и развитие потенциала в области использования космических технологий для обеспечения восстановления на жизнестойкой основе, более масштабную разработку онлайновых курсов и учебных материалов и более широкое использование национальных экспертов, когда это возможно, для обеспечения бесперебойного оказания услуг.

6.11 Ожидается, что вышеуказанная работа принесет следующие результаты:

a) более высокий уровень участия в работе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, его Научно-технического подкомитета, Юридического подкомитета и их рабочих групп;

b) более глубокое понимание, принятие и применение международно-правового режима, регулирующего космическую деятельность;

c) расширение доступа к космическим технологиям и укрепление потенциала стран, в частности развивающихся стран, в области использования космической науки и техники и их достижений прикладного характера, особенно в целях обеспечения устойчивого развития;

d) расширение сотрудничества применительно к глобальным навигационным спутниковым системам и повышение их совместимости и взаимодополняемости;

e) углубление понимания всех видов космической информации и услуг, расширение доступа к такой информации и услугам и развитие возможностей их использования в целях поддержки деятельности по снижению риска бедствий и экстренному реагированию;

f) укрепление отношений сотрудничества и налаживание новых партнерских отношений в целях повышения эффективности использования ресурсов, а также выявление новых путей и средств, позволяющих сделать космический потенциал более доступным для всех пользователей.

## Внешние факторы в 2022 году

6.12 Что касается внешних факторов, то в основу общего плана на 2022 год положено предположение о том, что заинтересованные стороны будут способны и готовы продолжать поддерживать Управление по вопросам космического пространства в его усилиях по осуществлению программы, в том числе в осуществлении предусмотренных видов деятельности и в реагировании на потребности, возникающие в связи с быстро меняющейся структурой и содержанием космической деятельности.

6.13 Что касается пандемии COVID-19, то при составлении предлагаемого плана по программе было сделано допущение о возможности осуществления деятельности и мероприятий, предусматриваемых на 2022 год. Вместе с тем, если пандемия будет и далее сказываться на выполнении запланированной деятельности и мероприятий, то их осуществление будет корректироваться в течение 2022 года с учетом целей, стратегий и мандатов в целом. О любых таких изменениях будет сообщаться в контексте информации о выполнении программы.

6.14 Что касается сотрудничества с другими структурами на глобальном, региональном, национальном и местном уровнях, то Управление в соответствии со своим мандатом будет продолжать использовать установленные партнерские отношения с правительственными,

межправительственными и неправительственными организациями, включая космические агентства, промышленные и научные круги, учреждения и другие структуры, связанные с космосом, для того чтобы изыскивать пути и использовать новые возможности для наращивания своего потенциала с целью удовлетворения растущего спроса на услуги по оказанию странам, в частности развивающимся странам, содействия в использовании космической науки и техники и их практических приложений. Управление будет также налаживать отношения сотрудничества, в том числе с частным сектором, в целях выявления новых механизмов предоставления доступа к космическому пространству и обеспечения доступности для всех выгод от освоения космоса.

6.15 Что касается межучрежденческой координации и поддержания связей, то Управление будет и впредь играть ведущую роль в работе Межучрежденческого совещания по космической деятельности («ООН-космос»), которое способствует координации и сотрудничеству между участвующими структурами. Посредством этого механизма Управление будет прилагать усилия для повышения согласованности и усиления синергетического эффекта в работе подразделений системы Организации Объединенных Наций, связанной с космической проблематикой, в том числе путем налаживания двустороннего взаимодействия по конкретным темам, представляющим взаимный интерес.

6.16 Управление в соответствующих случаях учитывает гендерные аспекты в своей оперативной деятельности, разрабатываемых материалах и запланированных результатах, о чем свидетельствует запуск в 2020 году — по случаю Международного дня женщин и девочек в науке — платформы “Space4Women” («Космос для женщин»), которая представляет собой специальный веб-сайт, призванный содействовать расширению участию женщин в космической деятельности и способствовать повышению осведомленности об образовательных возможностях в области естественных наук, техники, инженерного дела и математики и о важности такого образования. Платформа также включает программу наставничества, в рамках которой специалисты космического сектора, имеющие различное происхождение, образование и профессиональный опыт и представляющие разные географические регионы, могут взаимодействовать со своими подопечными, чтобы вдохновлять, направлять и поощрять женщин и девочек, которые хотели бы построить карьеру в области естественных наук, техники, инженерного дела и математики. Кроме того, Управление разработало ряд руководящих принципов для своих сотрудников в целях расширения участия женщин в его мероприятиях и деятельности, и эти принципы будут широко учитываться при организации мероприятий и осуществлении деятельности в будущем.

6.17 Управление будет далее стремиться к учету вопросов обеспечения инклюзивности для инвалидов в своей программе деятельности и будет работать со специализированными ассоциациями и учреждениями, в том числе путем привлечения лиц, ответственных за принятие решений, в целях содействия реализации инициатив, направленных на обеспечение инклюзивности в космической науке и расширение карьерных перспектив инвалидов в областях деятельности, связанных с естественными науками, технологиями, инженерным делом и математикой.

## Мероприятия по оценке

6.18 В 2020 году самооценки не проводились. Самооценка деятельности отделения СПАЙДЕР-ООН в Пекине была начата во второй половине 2020 года и будет завершена в 2021 году, и ожидается, что ее результаты будут включены в годовой план работы и стратегию отделения в Пекине на период 2021–2024 годов.

6.19 Самооценка потребностей Управления в области информационно-коммуникационных технологий, направленная на консолидацию его веб-сайтов, баз данных и порталов для обеспечения их соответствия политике и руководящим принципам Организации Объединенных Наций в отношении рационализации веб-сайтов и соблюдения соответствующих требований, запланирована на 2022 год.

## Выполнение программы в 2020 году

6.20 Информация о выполнении программы в 2020 году включает приводимое ниже описание нового результата, достигнутого в данном году, а также показатели выполнения программы, указанные ниже для результатов 1 и 2.

### Расширение доступа к возможностям развития потенциала во время пандемии

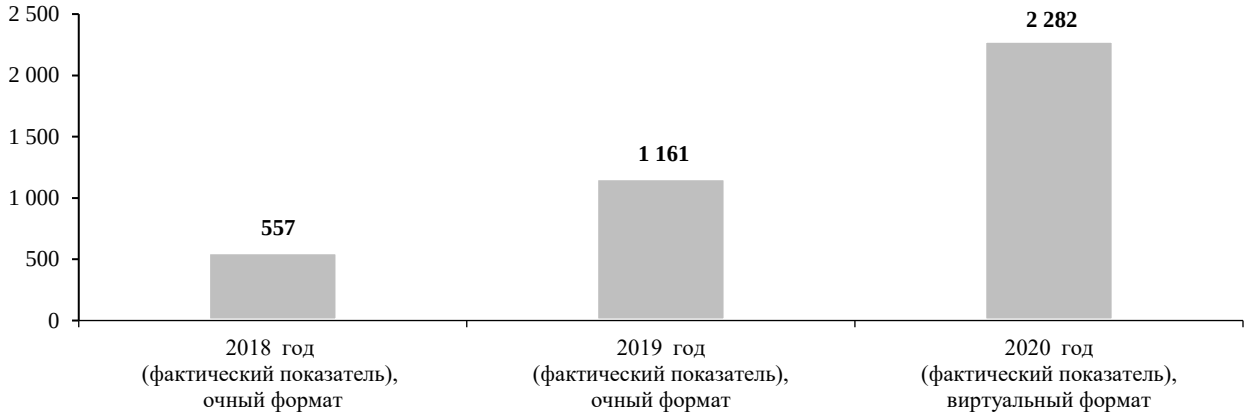
6.21 В число основных функций Управления входит ежегодное осуществление ряда мероприятий, услуг и инициатив, направленных на оказание государствам-членам, особенно развивающимся странам, помощи в развитии потенциала в области космической науки и техники и их практического приложения. Управление, столкнувшись с неожиданным и существенным нарушением устоявшихся методов работы и операций из-за пандемии COVID-19, приложило усилия для адаптации к новым условиям и изыскивало реалистичные решения для выполнения своих обязательств. Это включало перевод в онлайновый формат отдельных видов деятельности, в том числе издание серии публикаций по космическому праву и политике, организацию семинара по использованию космической техники в деятельности в интересах климата и проведение Всемирного космического форума, который способствовал диалогу и обмену информацией о передовой практике, а также укреплению партнерских отношений и межучрежденческого сотрудничества. Виртуальный формат позволил расширить аудиторию, охватываемую соответствующими видами деятельности, и обеспечить более гибкие подходы к осуществлению, с тем чтобы предоставить более индивидуализированные и конкретные возможности для обучения с учетом конкретных потребностей.

6.22 Управление также разработало и осуществило новые мероприятия, которые были проведены в виртуальном формате, включая серию вебинаров по вопросам космической экономики и серию учебных совещаний, посвященных оказанию поддержки группам и участникам из развивающихся стран в подаче заявок на открывающиеся в будущем возможности в рамках инициативы «Доступ к космосу для всех». Кроме того, Управление сотрудничало с соответствующими заинтересованными сторонами, в том числе с Региональным учебным центром космической науки и техники в Индии, в целях ускорения разработки и запуска онлайнового учебного курса по использованию геопространственных технологий для управления риском бедствий.

*Прогресс в достижении указанной цели и показатель для оценки работы*

6.23 Вышеуказанная работа способствовала достижению установленной цели, о чем свидетельствует показатель в 2282 участника виртуальных мероприятий, в то время как число участников очных мероприятий в 2019 и 2018 годах составило 1161 и 557 человек соответственно (см. рисунок 6.I).

Рисунок 6.I
**Показатель для оценки работы: годовое число участников мероприятий**




**Влияние COVID-19 на выполнение программы**

6.24 В 2020 году пандемия COVID-19 повлияла на запланированные результаты и деятельность Управления по вопросам космического пространства. Эти последствия включали: a) отмену сессий двух межправительственных органов, а именно Юридического подкомитета и Комитета по использованию космического пространства в мирных целях; b) перенос на более поздний срок заседаний Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам и его Форума поставщиков; c) перенос сроков проведения Межучрежденческого совещания по космической деятельности («ООН-космос») и соответствующего открытого форума; и d) в координации с правительствами принимающих стран перенос (на период после 2020 года) отдельных семинаров, практикумов, учебных мероприятий, стажировок и выездных технических консультаций, которые не могли быть организованы с использованием других средств или проведены в онлайновом режиме. Это включало отсрочку двух возможностей, которые были подготовлены для оказания поддержки группам, отобранным из двух развивающихся стран, в проведении исследований и экспериментов в условиях гипер- и микрогравитации. В тех случаях, когда это было практически целесообразно, Управление перестроило работу семинаров, практикумов и учебных мероприятий, с тем чтобы они могли проводиться в онлайновом режиме, и оказывало технические и юридические консультативные услуги в рамках вебинаров и с помощью других онлайновых средств. Кроме того, Управление способствовало наращиванию национального потенциала в области использования решений на основе космических технологий для снижения риска бедствий и обеспечения экстренного реагирования путем направления двух экспертов, набранных на местной основе, в учреждения, занимающиеся предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций в их соответствующих странах, в качестве альтернативы организации поездки группы экспертов в эти страны. Управление провело также серию вебинаров по вопросам космической экономики, организовало онлайновые совещания для оказания поддержки заявителям из развивающихся стран в подготовке заявок на получение доступа к возможностям, предоставляемым в рамках инициативы «Доступ к космосу для всех», и организовало массовые открытые онлайновые курсы по использованию геопространственных приложений для управления риском бедствий. Эти изменения повлияли на выполнение программы в 2020 году, как указано в приводимом ниже описании результата 2.

6.25 В то же время Управление выявило новые возможности и внесло изменения в запланированные мероприятия в целях оказания государствам-членам поддержки по вопросам, связанным с пандемией COVID-19, в рамках общей цели программы. Управление создало на портале знаний СПАЙДЕР-ООН страницу, посвященную мерам экстренного реагирования на COVID-19, в целях представления сводной информации о примерах использования космических технологий для решения проблемы COVID-19 на основе данных, публикуемых правительственными

учреждениями, международными и региональными организациями, научными учреждениями, гражданским обществом и частным сектором. В дополнение к этой подборке ресурсов был проведен специализированный вебинар “Space4Health” («Космические технологии в интересах здравоохранения»). Эти модифицированные и новые виды деятельности способствовали достижению результатов в 2020 году, сведения о чем приводятся выше в описании нового результата, достигнутого в данном году.

6.26 С учетом важности постоянного совершенствования и удовлетворения меняющихся потребностей государств-членов в рамках программы будут учитываться извлеченные уроки и передовая практика, связанные с корректировкой и адаптацией программы в условиях пандемии COVID-19. Конкретные примеры реализации модели восстановления по принципу «лучше, чем было» включают проведение в виртуальном формате практикумов и учебных мероприятий в отдельных тематических областях, например серии занятий по космической экономике, которая была организована в 2020 году. Кроме того, Управление будет разрабатывать и размещать в онлайновом режиме больше учебных материалов и других образовательных средств, с тем чтобы расширить доступ к ним для большего числа участников в большем числе стран.

## Результаты, достижение которых запланировано на 2022 год

6.27 Запланированные результаты на 2022 год включают результаты 1 и 2, которые представляют собой обновленные данные о результатах, представленных в предыдущих предлагаемых планах по программе, и таким образом показывают как выполнение программы в 2020 году, так и предлагаемый план по программе на 2022 год. Результат 3 представляет собой новый запланированный результат.

### Результат 1: обеспечение доступа к космическому пространству для всех[1]

#### Выполнение программы в 2020 году

6.28 Управление продолжало оказывать поддержку государствам-членам в укреплении их потенциала в области использования космической науки и техники и их практических приложений, особенно в том, что касается расширения возможностей государств по созданию отечественных спутников. Управление в партнерстве с провайдером услуг запуска определило следующую группу в рамках программы, представляющую собой первого бенефициара, отобранного из региональной межправительственной организации, и оказывало постоянную техническую поддержку тем государствам-членам, которые строят свой первый малый спутник, до передачи спутника провайдеру для запуска. Кроме того, в 2020 году Управление продлило срок действия соглашения о партнерстве, что позволило сохранить возможности, предлагаемые в рамках программы, до 2024 года включительно, и, соответственно, опубликовало объявление об открытии для заинтересованных государств-членов еще одной возможности разработать свой первый спутник под эгидой Организации Объединенных Наций.

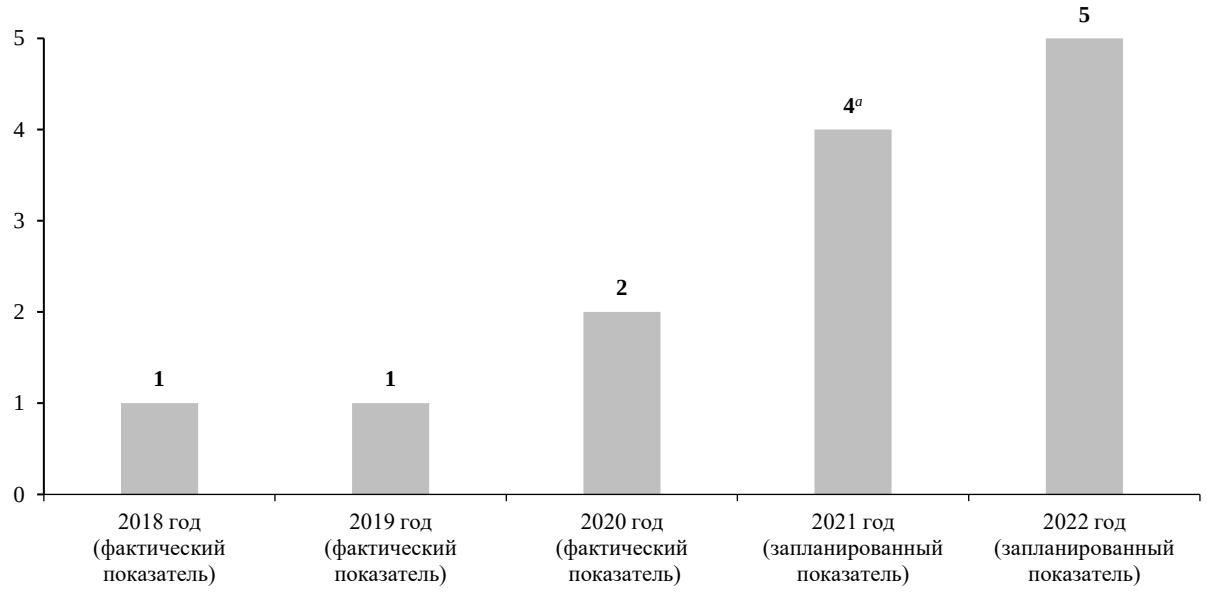
6.29 Вышеупомянутая деятельность способствовала тому, что в 2019 году Гватемала успешно завершила разработку своего первого спутника и в 2020 году вывела его на орбиту Земли. После запуска этого спутника в рамках данного партнерства в общей сложности две развивающиеся страны сформировали собственный потенциал в области разработки спутников и запустили свой первый спутник в космос, что не соответствует запланированному целевому показателю в три страны, который определен в предлагаемом бюджете по программам на 2020 год. Запланированный на 2020 год целевой показатель не был достигнут в связи с необходимостью определить новое пусковое окно, с тем чтобы обеспечить дополнительное время для технической подготовки спутника.

[1] Согласно информации, представленной в предлагаемом бюджете по программам на 2020 год (A/74/6 (Sect. 6)).

### Предлагаемый план по программе на 2022 год

6.30 Управление будет продолжать работу, направленную на достижение запланированного результата, в соответствии со своим мандатом. Учитывая необходимость дальнейшего прогресса в достижении цели Управления и принимая во внимание развитие событий в последнее время, работа Управления будет адаптироваться в целях оказания более активной поддержки группам, которым была предоставлена возможность в рамках программы, и в целях обеспечения большего времени для проведения проверок и определения технической готовности разрабатываемых малых спутников, с тем чтобы добиться лучшей увязки периода передачи спутника поставщику с установленным периодом запуска. Ожидаемый прогресс выражается через приводимый ниже обновленный показатель для оценки работы (см. рисунок 6.II).

Рисунок 6.II
**Показатель для оценки работы: общее число развивающихся стран, запустивших в космос свой первый спутник**




[a] Для обеспечения подотчетности за выполнение первоначальных планов по программе целевой показатель на 2021 год перенесен из бюджета по программам на 2021 год и отражает наилучшие оценки его величины на момент составления этого бюджета до пандемии COVID-19. О выполнении программы на 2021 год будет сообщено в предлагаемом бюджете по программам на 2023 год.

### Результат 2: расширение доступа к космическому пространству[2]

### Выполнение программы в 2020 году

6.31 Управление продолжало прилагать усилия по расширению доступа к космическому пространству, предлагая странам возможности для развития потенциала в целях строительства и запуска малых спутников и проведения экспериментов в условиях гипер- и микрогравитации. Управление организовало ряд онлайновых мероприятий, посвященных каждой из этих возможностей, в целях оказания поддержки в подготовке успешных заявок заинтересованным участникам и группам путем предоставления технических консультаций и демонстрации передового опыта предыдущих бенефициаров. Кроме того, Управление вместе со своим партнером по организации запуска объявило о выборе трех дополнительных групп для проведения экспериментов на орбите, работало над установлением и продолжением партнерских

[2] Согласно информации, представленной в предлагаемом бюджете по программам на 2021 год (A/75/6/Add.1).

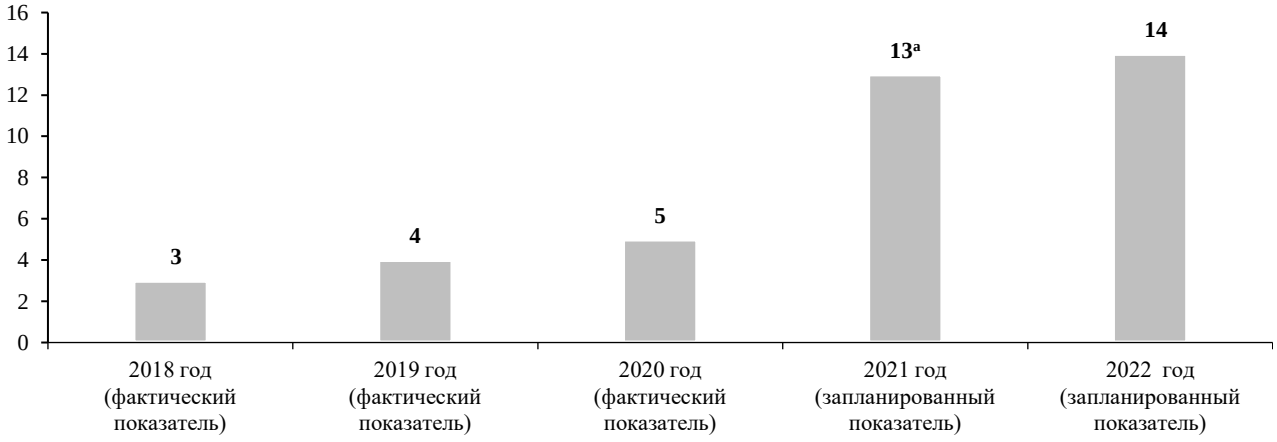
отношений с заинтересованными сторонами в целях расширения услуг, предоставляемых государствам-членам, и проводило информационно-пропагандистские мероприятия для обеспечения ответственного проведения космической деятельности и регистрации запускаемых космических объектов, а также для оказания поддержки в области космического права и космической политики новым участникам космической деятельности.

6.32 В результате вышеуказанной работы к 2020 году доступ к космическому пространству получили в общей сложности пять государств-членов, что меньшего целевого показателя в восемь государств-членов, отраженного в бюджете по программам на 2021 год. Из-за ограничений на передвижение, вызванных COVID-19, две группы, отобранные для проведения исследований в условиях гипер- и микрогравитации, не смогли воспользоваться возможностями, на которые они получили право. Перенос сроков запуска первого спутника, построенного Гватемалой, с 2019 на 2020 год также сказался на достижении запланированного результата.

**Предлагаемый план по программе на 2022 год**

6.33 Управление будет продолжать работу, направленную на достижение запланированного результата, в соответствии со своим мандатом. В целях содействия дальнейшему прогрессу в достижении своей цели Управление будет и далее работать над расширением возможностей развивающихся стран проводить передовые исследования, включая эксплуатацию полезной нагрузки на космической станции и предоставление телескопов и проведение подготовки кадров для осуществления астрономических наблюдений. Ожидаемый прогресс выражается через приводимый ниже обновленный показатель для оценки работы (см. рисунок 6.III).

Рисунок 6.III
**Показатель для оценки работы: общее число государств-членов, получивших доступ к космическому пространству**




[a] Для обеспечения подотчетности за выполнение первоначальных планов по программе целевой показатель на 2021 год перенесен из бюджета по программам на 2021 год и отражает наилучшие оценки его величины на момент составления этого бюджета до пандемии COVID-19. О выполнении программы на 2021 год будет сообщено в предлагаемом бюджете по программам на 2023 год.

**Результат 3: усиление защиты радиочастотного спектра глобальных навигационных спутниковых систем**

**Предлагаемый план по программе на 2022 год**

6.34 Услуги спутниковой пространственно-временной и навигационной поддержки дают множество преимуществ в различных сферах — от координатного (точного) земледелия до точного расчета времени для автоматизированных транзакций в банкоматах и надежной

навигационной поддержки при взлете и посадке самолетов. Вместе с тем сигналы глобальных навигационных спутниковых систем подвержены воздействию помех, в том числе со стороны телевизионных станций, сетей мобильной телефонной связи, а также джемминговых и спуфинговых устройств, в связи с чем грамотное управление спектром (т. е. управление частотами) является приоритетной задачей для обеспечения бесперебойного оказания услуг, зависящих от этих сигналов. Управление в качестве исполнительного секретариата Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам предоставляет услуги и поддерживает многосторонние обсуждения и координацию по вопросам, касающимся глобальных навигационных спутниковых систем, а также организует региональные практикумы, учебные курсы и технические семинары по вопросам использования технологий, связанных с этими системами, в том числе по вопросам защиты радиочастотного спектра глобальных навигационных спутниковых систем от недопустимых помех.

*Приобретенный опыт и запланированное изменение*

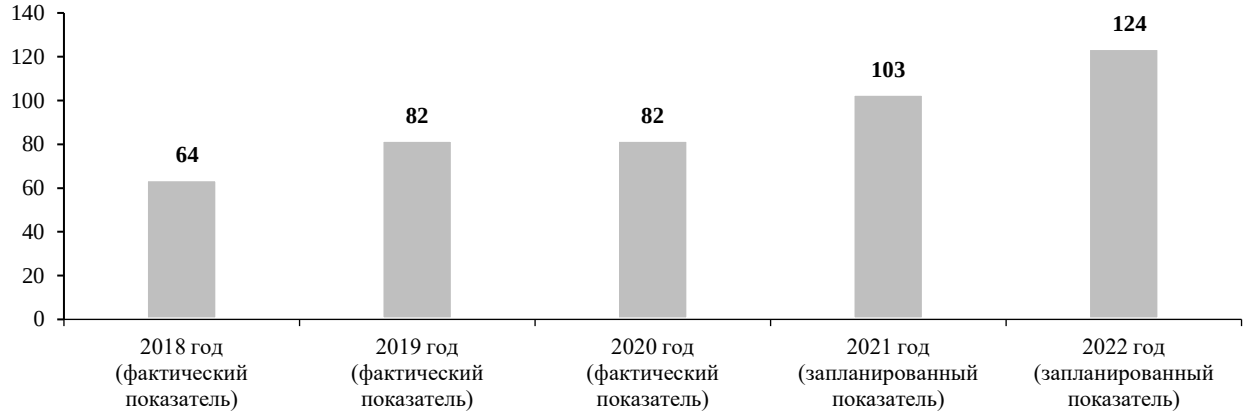
6.35 Приобретенный Управлением опыт позволяет сделать вывод о необходимости оказания поддержки Международному комитету по глобальным навигационным спутниковым системам в деле содействия более глубокому осознанию и пониманию необходимости защиты радиочастотного спектра; требуется принимать меры как на международном, так и на национальном уровне для сведения к минимуму ошибок в сигналах и обеспечения максимальной эффективности приемников глобальных навигационных спутниковых систем в целях более надежного определения местоположения и времени, что в совокупности с наблюдениями Земли способствует достижению целей в области устойчивого развития. В порядке применения этого вывода на практике Управление в рамках своих мероприятий по наращиванию потенциала будет уделять повышенное внимание защите радиочастотного спектра и обнаружению и подавлению помех, с тем чтобы содействовать более широкому обсуждению этих вопросов между экспертами и представителями регулирующих органов, в том числе из развивающихся стран. Управление будет и далее заниматься разработкой учебных материалов и другой информации по вопросам защиты сигналов глобальных навигационных спутниковых систем, которые затем могут широко распространяться и включаться в учебные программы региональных учебных центров космической науки и техники, аффилированных с Организацией Объединенных Наций.

*Прогресс в достижении указанной цели и показатель для оценки работы*

6.36 Ожидается, что эта работа будет способствовать достижению цели Управления, о чем свидетельствует тот факт, что 124 специалиста получили доступ к учебной подготовке по вопросам защиты радиочастотного спектра глобальных навигационных спутниковых систем и обнаружения и устранения помех (см. рисунок 6.IV).

Рисунок 6.IV

**Показатель для оценки работы: общее число специалистов, которым был предоставлен доступ к учебной подготовке по вопросам защиты радиочастотного спектра глобальных навигационных спутниковых систем и обнаружения и устранения помех**




## Мандаты директивных органов

6.37 Ниже перечислены все мандаты директивных органов, в соответствии с которыми будет осуществляться деятельность в рамках данной программы.

*Резолюции Генеральной Ассамблеи*

| | |
|---|---|
| 1472 A (XIV) | Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях |
| 1721 B (XVI) | Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях |
| 2222 (XXI) | Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела |
| 2345 (XXII) | Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство |
| 2453 (XXIII) | Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях |
| 2601 (XXIV) | Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях |
| 2777 (XXVI) | Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами |
| 3234 (XXIX) | Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях |
| 3235 (XXIX) | Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство |
| 34/68 | Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах |
| 37/90 | Вторая Конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях |
| 37/92 | Принципы использования государствами искусственных спутников Земли для международного непосредственного телевизионного вещания |
| 41/65 | Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства |
| 47/68 | Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве |
| 54/68 | Третья Конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях |
| 59/2 | Обзор хода осуществления рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях |
| 59/115 | Применение концепции «запускающее государство» |

| | |
|---|---|
| 61/110 | Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования |
| 61/111; 64/86; 71/90; 74/82 | Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях |
| 62/101 | Рекомендации по совершенствованию практики регистрации космических объектов государствами и международными межправительственными организациями |
| 65/271 | Международный день полета человека в космос |
| 68/50; 75/69 | Меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности |
| 68/74 | Рекомендации по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях |
| 69/283 | Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы |
| 70/1 | «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» |
| 72/78 | Декларация по случаю пятидесятой годовщины Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела |
| 72/79 | Рассмотрение вопроса о пятидесятой годовщине Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях |
| 73/6 | Пятидесятая годовщина первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: космос как двигатель устойчивого развития |
| 74/115 | Международное сотрудничество в области гуманитарной помощи в случае стихийных бедствий — от чрезвычайной помощи к развитию |
| 75/36 | Уменьшение космических угроз путем принятия норм, правил и принципов ответственного поведения |
| 75/92 | Непрерывность работы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов |
| 75/233 | Четырехгодичный всеобъемлющий обзор политики в области оперативной деятельности в целях развития, осуществляемой системой Организации Объединенных Наций |

*Решения, принятые Конференцией сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата*

| | |
|---|---|
| 1/CP.21 | Принятие Парижского соглашения |

## Предусмотренная деятельность

6.38 В таблице 6.1 — в разбивке по категориям и подкатегориям — указана вся деятельность, которая предусмотрена на период 2020–2022 годов и осуществление которой способствовало и, как ожидается, будет способствовать достижению вышеуказанной цели.

Таблица 6.1
**Деятельность, предусмотренная на период 2020–2022 годов, в разбивке по категориям и подкатегориям**

| *Категория и подкатегория* | *2020 год* *Запланированный показатель* | *2020 год* *Фактический показатель* | *2021 год* *Запланированный показатель* | *2022 год* *Запланированный показатель* |
|---|---|---|---|---|
| **A. Содействие межправительственному процессу и работе групп экспертов** | | | | |
| **Документация для заседающих органов** (число документов) | **95** | **66** | **90** | **90** |

| *Категория и подкатегория* | *2020 год* *Запланированный показатель* | *2020 год* *Фактический показатель* | *2021 год* *Запланированный показатель* | *2022 год* *Запланированный показатель* |
|---|---|---|---|---|
| 1. Доклады Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, включая его Научно-технический подкомитет и Юридический подкомитет | 95 | 66 | 90 | 90 |
| **Основное обслуживание заседаний** (число трехчасовых заседаний) | **74** | **27** | **62** | **62** |
| 2. Заседания Пятого комитета | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3. Заседания Комитета по программе и координации | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4. Заседания Консультативного комитета по административным и бюджетным вопросам | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5. Заседания Четвертого комитета и его Рабочей группы полного состава по пункту повестки дня, озаглавленному «Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях» | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 6. Заседания Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, включая его Научно-технический подкомитет и Юридический подкомитет | 58 | 20 | 56 | 56 |
| 7. Межсессионные консультации Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030» | 10 | – | – | – |
| 8. Межсессионные консультации касательно Бюро Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности | – | 1 | – | – |
| **Конференционное и секретариатское обслуживание заседаний** (число трехчасовых заседаний) | **14** | **4** | **14** | **14** |
| 9. Выполнение функций исполнительного секретариата для Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам и его Форума поставщиков | 10 | – | 10 | 10 |
| 10. Выполнение функций секретариата для Консультативной группы по планированию космических миссий | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **B. Производство и передача знаний** | | | | |
| **Семинары, практикумы и учебные мероприятия** (число дней) | **42** | **40** | **54** | **76** |
| 11. Практикумы и консультативно-технические совещания по космическому праву и космической политике и другим правовым аспектам космической деятельности, в том числе для новых участников космической деятельности | 3 | 8 | 3 | 15 |
| 12. Семинары, практикумы, учебные мероприятия и возможности исследовательской деятельности по вопросам космической науки и техники и их практического применения | 20 | 14 | 24 | 24 |
| 13. Учебные мероприятия и курсы по вопросам применения космической техники для предотвращение бедствий и ликвидация их последствий | 11 | 11 | 19 | 30 |
| 14. Всемирный космический форум | 4 | 2 | 4 | 3 |
| 15. Дискуссии и совещания инициативы «Космос для женщин» | 3 | 5 | 3 | 3 |
| 16. Открытый форум для государств-членов и организаций системы Организации Объединенных Наций по вопросам применения космических технологий | 1 | – | 1 | 1 |

| *Категория и подкатегория* | *2020 год* *Запланированный показатель* | *2020 год* *Фактический показатель* | *2021 год* *Запланированный показатель* | *2022 год* *Запланированный показатель* |
|---|---|---|---|---|
| **Публикации** (число публикаций) | **5** | **1** | **5** | **8** |
| 17. Публикации о работе и мероприятиях Управления и Комитета по использованию космического пространства в мирных целях | 5 | 1 | 5 | 8 |
| **Технические материалы** (число материалов) | **39** | **55** | **54** | **59** |
| 18. Информация, предоставляемая в соответствии с договорами и принципами Организации Объединенных Наций, касающимися космического пространства | 4 | 8 | 4 | 4 |
| 19. Информация, предоставляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, и резолюцией 1721 B (XVI) Генеральной Ассамблеи | 35 | 47 | 50 | 55 |

**C. Основная деятельность**

**Проведение консультаций, консультационная помощь и информационно-пропагандистская работа**: оказание нормативно-правовой поддержки Рабочей группе C (по распространению информации и созданию потенциала) Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам; оказание государствам-членам по их запросу экспертных консультаций, технической помощи и консультативной поддержки и услуг по следующим вопросам: a) регистрация более 1200 космических объектов, запускаемых в космическое пространство; b) космическая наука и техника и их прикладное применение; c) образовательная и оперативная деятельность шести региональных учебных центров космической науки и техники, аффилированных с Организацией Объединенных Наций; d) использование космической информации при разработке планов и стратегий предупреждения бедствий и ликвидации их последствий и при осуществлении мероприятий по управлению риском бедствий в примерно четырех государствах-членах; и e) предоставление космической информации конечным пользователям в поддержку деятельности по экстренному и гуманитарному реагированию в по крайней мере пяти развивающихся странах; долгосрочные программы стипендий в области космической науки и техники и их прикладного применения; массовые открытые курсы дистанционного обучения; нормативно-правовая поддержка сети “Space4Women” («Космос для женщин»), характеризующейся глобальным охватом и географическим разнообразием; и секретариатское обслуживание ежегодной сессии «ООН-космос» (2 дня).

**Базы данных и материалы по вопросам существа в цифровой форме**: обновление и ведение следующих веб-сайтов и баз данных: a) реестра объектов, запускаемых в космическое пространство; b) информации, предоставляемой в соответствии с договорами и принципами Организации Объединенных Наций, касающимися космического пространства c) веб-сайта Управления по вопросам космического пространства и связанных с ним баз данных; d) информационного портала СПАЙДЕР-ООН; e) портала Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам; f) портала инициативы “Space4Water” («Использование космической техники для управления водными ресурсами»); g) сборника решений в космической области; h) веб-сайта инициативы “Space4Women” («Космос для женщин»); i) веб-сайта по обеспечению устойчивости космической деятельности; и j) сборника национальных законов о космической деятельности.

**D. Деятельность в области коммуникации**

**Информационно-просветительские программы, специальные мероприятия и информационные материалы**: организация выставок достижений космической техники; организация для государств-членов, межправительственных организаций и неправительственных субъектов презентаций, посвященных работе Организации Объединенных Наций, связанной с космической деятельностью; рекламные, образовательные и информационные материалы для повышения осведомленности общественности о работе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, космической деятельности Организации Объединенных Наций и работе Управления; и проведение торжественных мероприятий, посвященных космическим достижениям и другим годовщинам, связанным с освоением космоса.

**Внешние связи и связи со средствами массовой информации**: пресс-релизы и пресс-конференции, посвященные работе Управления и Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов, а также отдельным областям деятельности Управления.

# B. Предлагаемые потребности в ресурсах, связанные и не связанные с должностями, на 2022 год

## Общий обзор

6.39 Информация о предлагаемом объеме ресурсов по регулярному бюджету на 2022 год, в том числе с указанием в надлежащих случаях изменений в объеме ресурсов в разбивке по определяющим факторам, приводится в таблицах 6.2–6.4.

Таблица 6.2
**Изменения в общем объеме финансовых ресурсов в разбивке по статьям расходов**
(В тыс. долл. США)

| | | | *Изменения* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Статья расходов* | *Расходы за 2020 год*[a] | *Ассигнования на 2021 год* | *Технические корректировки* | *Новые/расширенные мандаты* | *Прочее* | *Итого* | *В процентах* | *Смета на 2022 год (до пересчета)* |
| Должности | 3 571,4 | 3 590,8 | – | – | – | – | – | 3 590,8 |
| Прочие расходы по персоналу | 24,8 | 95,2 | – | – | – | – | – | 95,2 |
| Представительские расходы | – | 0,8 | – | – | – | – | – | 0,8 |
| Консультанты | – | 87,0 | – | – | (6,4) | (6,4) | (7,4) | 80,6 |
| Эксперты | – | 23,4 | – | – | – | – | – | 23,4 |
| Поездки персонала | 0,1 | 98,6 | – | – | (1,2) | (1,2) | (1,2) | 97,4 |
| Услуги подряда | 44,0 | 136,3 | – | – | 37,6 | 37,6 | 27,6 | 173,9 |
| Общие оперативные расходы | 12,9 | 26,5 | – | – | – | – | – | 26,5 |
| Принадлежности и материалы | 1,2 | 2,3 | – | – | – | – | – | 2,3 |
| Мебель и оборудование | 6,9 | 11,8 | – | – | – | – | – | 11,8 |
| Субсидии и взносы | 215,0 | 420,9 | – | – | (30,0) | (30,0) | (7,1) | 390,9 |
| Прочее | 0,4 | – | – | – | – | – | – | – |
| **Всего** | **3 876,6** | **4 493,6** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **4 493,6** |

[a] На момент представления отчетности расходы, представленные в этой и последующих таблицах, не являются окончательными и могут быть скорректированы, что может привести к незначительным расхождениям между информацией, содержащейся в настоящем докладе, и финансовыми ведомостями, которые должны быть опубликованы до 31 марта 2021 года.

Таблица 6.3
**Общее число предлагаемых должностей и общие кадровые изменения на 2022 год**
(Число должностей)

| | *Число должностей* | *Уровень* |
|---|---|---|
| Утвержденные должности на 2021 год | 23 | 1 Д-2, 1 Д-1, 2 С-5, 7 С-4, 4 С-3, 3 С-2/1, 5 ОО (ПР) |
| Кадровые изменения | – | |
| Предлагаемые должности на 2022 год | 23 | 1 Д-2, 1 Д-1, 2 С-5, 7 С-4, 4 С-3, 3 С-2/1, 5 ОО (ПР) |

*Примечание*: в таблицах и на рисунках используются следующие сокращения: ОО (ПР) — категория общего обслуживания (прочие разряды).

Таблица 6.4
**Общее число предлагаемых должностей в разбивке по категориям и классам/разрядам**

| *Категория* | *Утвержденная численность на 2021 год* | *Изменения* | | | | *Предлагаемая численность на 2022 год* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Технические корректировки* | *Новые/расширенные мандаты* | *Прочее* | *Итого* | |
| **Категория специалистов и выше** | | | | | | |
| Д-2 | 1 | – | – | – | – | 1 |
| Д-1 | 1 | – | – | – | – | 1 |
| С-5 | 2 | – | – | – | – | 2 |
| С-4 | 7 | – | – | – | – | 7 |
| С-3 | 4 | – | – | – | – | 4 |
| С-2/1 | 3 | – | – | – | – | 3 |
| **Итого** | **18** | **–** | **–** | **–** | **–** | **18** |
| **Категория общего обслуживания и смежные категории** | | | | | | |
| Категория общего обслуживания (прочие разряды) | 5 | – | – | – | – | 5 |
| **Итого** | **5** | **–** | **–** | **–** | **–** | **5** |
| **Всего** | **23** | **–** | **–** | **–** | **–** | **23** |

6.40 Дополнительная информация о распределении предлагаемого на 2022 год объема ресурсов приводится в таблицах 6.5–6.7 и на рисунке 6.V.

6.41 Как показано в таблицах 6.5 (1) и 6.6 (1), общий объем ресурсов, предлагаемых на 2022 год, составляет 4 493 600 долл. США до пересчета, т. е. остается без изменений по сравнению с суммой ассигнований на 2021 год. Предлагаемый объем ресурсов позволяет обеспечить полное, эффективное и результативное выполнение мандатов.

Таблица 6.5
**Изменения в общем объеме финансовых ресурсов в разбивке по источникам финансирования и компонентам**
(В тыс. долл. США)

1) *Регулярный бюджет*

| *Компонент* | *Расходы за 2020 год* | *Ассигнования на 2021 год* | *Изменения* | | | | | *Смета на 2022 год (до пересчета)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Технические корректировки* | *Новые/расширенные мандаты* | *Прочее* | *Итого* | *В процентах* | |
| Программа работы | 3 876,6 | 4 493,6 | – | – | – | – | – | 4 493,6 |
| **Итого, 1** | **3 876,6** | **4 493,6** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **4 493,6** |

2) *Внебюджетные ресурсы*

| *Компонент* | *Расходы за 2020 год* | *Смета на 2021 год* | *Изменение* | *В процентах* | *Смета на 2022 год* |
|---|---|---|---|---|---|
| Программа работы | 1 089,3 | 1 139,7 | 305,5 | 26,8 | 1 445,2 |
| **Итого, 2** | **1 089,3** | **1 139,7** | **305,5** | **26,8** | **1 445,2** |
| **Всего** | **4 935,9** | **5 633,3** | **305,5** | **5,4** | **5 938,8** |

Таблица 6.6
**Общее предлагаемое на 2022 год число должностей в разбивке по источникам финансирования и компонентам**
(Число должностей)

1) *Регулярный бюджет*

| | | *Изменения* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Компонент* | *Утвержденная численность на 2021 год* | *Технические корректировки* | *Новые/расширенные мандаты* | *Прочее* | *Итого* | *Предлагаемая численность на 2022 год* |
| Программа работы | 23 | – | – | – | – | 23 |
| **Итого, 1** | **23** | **–** | **–** | **–** | **–** | **23** |

2) *Внебюджетные ресурсы*

| *Компонент* | *Смета на 2021 год* | *Смета на 2022 год* |
|---|---|---|
| Программа работы | 7 | 7 |
| **Итого, 2** | **7** | **7** |
| **Всего** | **30** | **30** |

Таблица 6.7
**Изменения в общем объеме финансовых ресурсов и изменение общего числа должностей**
(Тыс. долл. США/число должностей)

| | | | *Изменения* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Расходы за 2020 год* | *Ассигнования на 2021 год* | *Технические корректировки* | *Новые/расширенные мандаты* | *Прочее* | *Итого* | *В процентах* | *Смета на 2022 год (до пересчета)* |
| **Финансовые** ресурсы **в разбивке по основным категориям расходов** | | | | | | | | |
| Расходы, связанные с должностями | 3 571,4 | 3 590,8 | – | – | – | – | – | 3 590,8 |
| Расходы, не связанные с должностями | 305,3 | 902,8 | – | – | – | – | – | 902,8 |
| **Всего** | **3 876,6** | **4 493,6** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **4 493,6** |
| **Кадровые ресурсы в разбивке по категориям** | | | | | | | | |
| Категория специалистов и выше | | 18 | – | – | – | – | – | 18 |

| | *Расходы за 2020 год* | *Ассигнования на 2021 год* | *Изменения* | | | | | *Смета на 2022 год (до пересчета)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Технические корректировки* | *Новые/расширенные мандаты* | *Прочее* | *Итого* | *В процентах* | |
| Категория общего обслуживания и смежные категории | | 5 | – | – | – | – | – | 5 |
| **Всего** | | **23** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **23** |

Рисунок 6.V
**Распределение предлагаемого на 2022 год объема ресурсов (до пересчета)**
(Число должностей/тыс. долл. США)

## Внебюджетные ресурсы

6.42 Как показано в таблицах 6.5 (2) и 6.6 (2), Управление ожидает, что оно будет продолжать получать взносы как в денежной, так и в натуральной форме в дополнение к ресурсам регулярного бюджета. В 2022 году прогнозируемые внебюджетные ресурсы в размере 1 445 200 долл. США, включая ресурсы на финансирование семи должностей, будут использоваться для проведения мероприятий по развитию потенциала и предоставления других услуг государствам-членам. Внебюджетные ресурсы составляют 24 процента от общего объема ресурсов для данной программы. Ожидаемое увеличение внебюджетных ресурсов на 305 500 долл. США отражает главным образом планируемое возобновление и проведение на месте ряда мероприятий по развитию потенциала, технических консультаций и информационно-пропагандистской деятельности в интересах государств-членов.

6.43 Ожидаемые взносы в натуральной форе, оцениваемые в 741 000 долл. США, включают предоставление Управлению безвозмездно прикомандированных сотрудников, а также покрытие расходов на аренду конференционных помещений, обслуживание заседаний, размещение и питание участников, транспортные и другие услуги подряда, предоставляемые на безвозмездной основе для проведения практикумов, учебных курсов, семинаров и других мероприятий, организуемых Управлением.

6.44 На основании полномочий, делегированных Генеральным секретарем, Управление осуществляет надзор за использованием внебюджетных ресурсов.

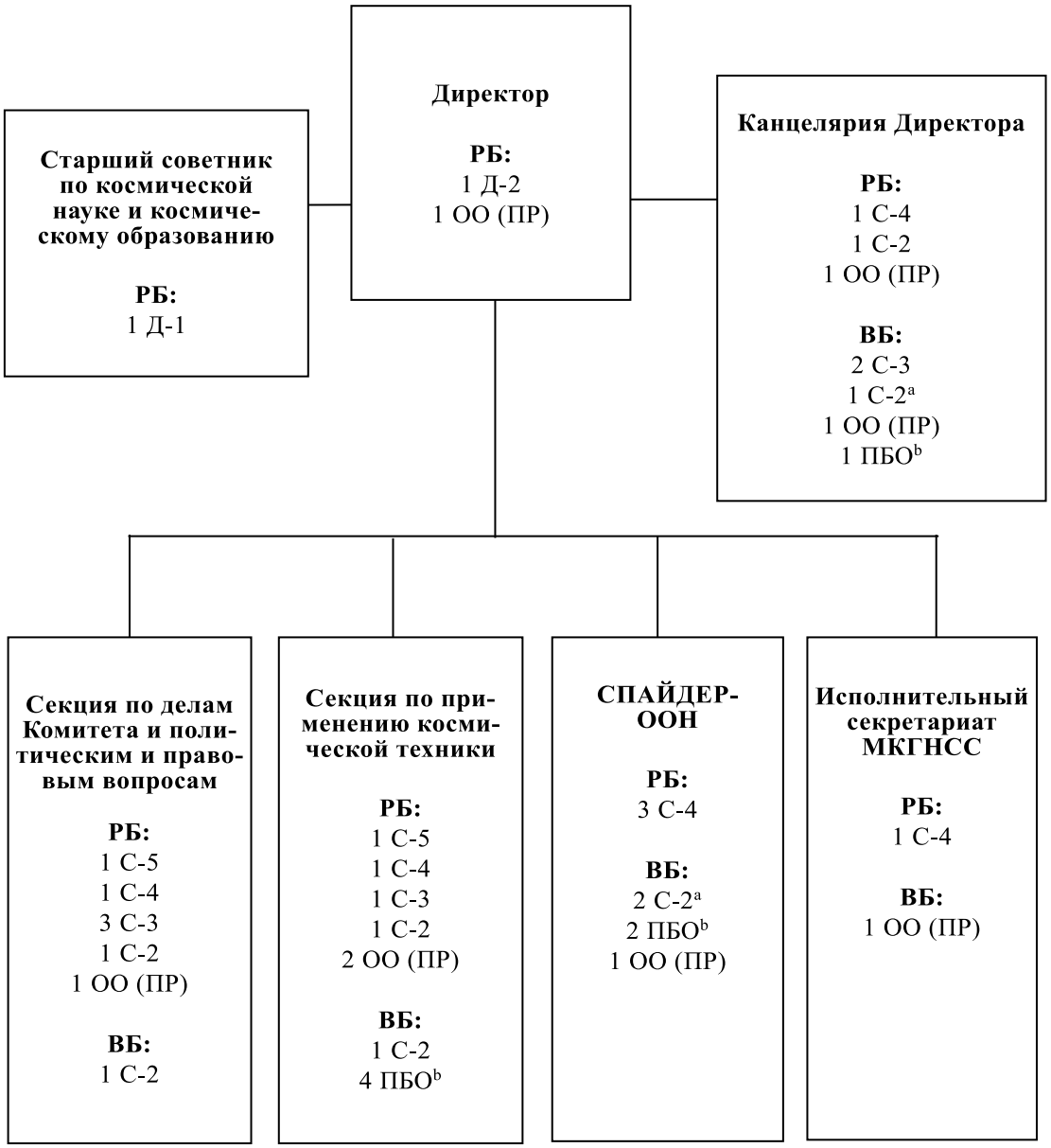
6.45 Информация о соблюдении правил в отношении заблаговременного бронирования авиабилетов приводится в таблице 6.8. Последствия пандемии COVID-19 и связанных с ней ограничений на поездки в 2020 году сказались на способности Управления выполнять требование заблаговременного бронирования авиабилетов, в результате чего показатель выполнения этого требования в 2020 году составил 62 процента, что ниже, чем в предыдущих годах, когда его среднее значение составляло 84 процента. Усилия, предпринимаемые Управлением для улучшения показателей соблюдения правил организации поездок, включают увеличение числа проверок соблюдения требований о предварительном бронировании авиабилетов путем рассмотрения этого вопроса на ежемесячных заседаниях его руководящего комитета в целях сокращения числа случаев, когда авиабилеты бронируются прямо перед вылетом по причинам, находящимся под контролем Управления.

Таблица 6.8
**Показатели соблюдения правил**
(В процентах)

| | *Фактический показатель за 2019 год* | *Фактический показатель за 2020 год* | *Запланированный показатель на 2021 год* | *Запланированный показатель на 2022 год* |
|---|---|---|---|---|
| Авиабилеты, приобретенные не менее чем за 2 недели до начала поездки | 88 | 62 | 100 | 100 |

# Приложение I

## Организационная структура и распределение должностей на 2022 год




*Сокращения*: ОО — категория общего обслуживания; ПР — прочие разряды; МКГНСС — Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам; ПБО — сотрудники, прикомандированные на безвозмездной основе; РБ — регулярный бюджет; СПАЙДЕР-ООН — Платформа Организации Объединенных Наций по использованию космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования; ВБ — внебюджетные ресурсы.

[a] Младший сотрудник-специалист.

[b] Должности сотрудников, прикомандированных на безвозмездной основе из Бразильских военно-воздушных сил, Китайского управления по пилотируемым космическим полетам, Китайского национального космического управления, Японского агентства аэрокосмических исследований, Министерства гражданских дел Китая и Государственного департамента Соединенных Штатов.

# Приложение II

## Краткая информация о мерах, принятых для выполнения соответствующих рекомендаций надзорных органов

| *Краткое изложение рекомендации* | *Меры, принятые для выполнения рекомендации* |
|---|---|
| **Управление служб внутреннего надзора (доклад № IED-19-003)** | |
| Рекомендация A: в ожидании роста числа объектов, которые будут запущены в космос в ближайшем будущем, [Управлению по вопросам космического пространства] следует пересмотреть и модернизировать свои процедуры регистрации и имеющиеся ресурсы в целях поддержания высоких темпов регистрации. | Выполняется. В 2021 году Управление приступит к работе по определению параметров и требований для разработки онлайновой платформы и информационной панели, предназначенных для представления и обработки регистрационных заявок; ожидается, что разработка платформы будет осуществлена в 2022 году. |
| Рекомендация B: на основе оценки потребностей стран, приобщающихся к космической деятельности, и стран, не осуществляющих такую деятельность, в наращивании космического потенциала и систематическом анализе его сравнительных преимуществ в более широком контексте космической науки, техники и их практического применения [Управлению] следует расширить свои программы и изменить приоритеты распределения ресурсов в целях удовлетворения потребностей государств-членов в развитии космического потенциала, в том числе в интересах предотвращения бедствий и ликвидации их последствий. | Выполняется. Оценка потребностей стран, приобщающихся к космической деятельности, и стран, не осуществляющих такую деятельность, учитывается при планировании и осуществлении программной деятельности Управления, при этом виды деятельности и приоритеты в отношении ресурсов определяются и применяются в соответствии с мандатом, обязанностями и имеющимся бюджетом Управления. Планируется, что выполнение рекомендации будет завершено в декабре 2021 года. |
| Рекомендация C: применительно к [Платформе Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования ] [Управлению] следует в консультации со своими основными донорами разработать и осуществить планы действий, направленные на содействие более целенаправленному и устойчивому созданию потенциала в области использования космических технологий для предотвращения бедствий и ликвидации их последствий. | Успешно выполнена. При поддержке государств-членов и доноров Управление разработало новые планы действий, которые должны быть осуществлены в период до 2023 года включительно и которые обеспечат более целенаправленное и устойчивое создание потенциала, включая внедрение новых методов профессиональной подготовки. |
| Рекомендация D: [Управлению] следует развивать партнерские отношения с учреждениями Организации Объединенных Наций, имеющими широкое страновое присутствие, в целях более тесной интеграции прикладных космических технологий в более широкие процессы национального развития, улучшения процессов мониторинга и оценки и обеспечения устойчивости достигаемых результатов. | Выполняется. Разработка новых возможностей для государств-членов, а также использование и укрепление давно сложившихся партнерских отношений с заинтересованными сторонами, включая подразделения Организации Объединенных Наций, которые поддерживают осуществление инициатив Управления в области создания потенциала, укрепления институтов и профессиональной подготовки, является нормой в работе Управления. Подходящие механизмы для улучшения мониторинга и оценки результатов этих партнерских отношений будут |

| *Краткое изложение рекомендации* | *Меры, принятые для выполнения рекомендации* |
|---|---|
| | определены и реализованы в рамках имеющихся ресурсов Управления. Планируется, что выполнение рекомендации будет завершено в декабре 2023 года. |
| Рекомендация E: [Управлению] следует осуществлять мониторинг существующих профессиональных сетей и прилагать усилия по их укреплению, с тем чтобы расширять возможности для взаимодействия между членами одной сети и между различными сетями, содействуя таким образом взаимодополняемости усилий и повышению осведомленности о различных способах применения космической науки и техники и их прикладных решений в целом ряде областей. | Успешно выполнена. В 2019 и 2020 годах Управление использовало существующие партнерские отношения и сети и работало с государствами-членами и связанными с космонавтикой организациями в целях расширения доступных для государств-членов возможностей развития потенциала в таких областях, как создание малых спутников, исследования в условиях микро- и нулевой гравитации, космическое право и космическая экономика. |
| Рекомендация F: [Управлению] следует расширить межсекторальное сотрудничество и укрепить свой потенциал в области управления проектами. | Успешно выполнена. В 2019 и 2020 годах Управление приняло ряд мер, в том числе в отношении рабочих и структурных процессов, в целях совершенствования процессов разработки проектов и укрепления его механизмов межсекторального сотрудничества в осуществлении ряда мероприятий и достижении результатов, в том числе связанных с использованием решений, основанных на космических технологиях, для предупреждения бедствий и ликвидации их последствий, инициативой “Space4Women”, повышением осведомленности о космическом мусоре, космическим правом (для новых участников космической деятельности) и устойчивостью космической деятельности. |