



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
19 March 2020
Russian
Original: English

Семьдесят пятая сессия

Пункты 141 и 142 первоначального перечня*

Предлагаемый бюджет по программам на 2021 год

Планирование по программам

Предлагаемый бюджет по программам на 2020 год

Часть II

Политические вопросы

Раздел 6

Использование космического пространства в мирных целях

Программа 5

Использование космического пространства в мирных целях

Содержание

	<i>Стр.</i>
Предисловие	2
A. Предлагаемый план по программе на 2021 год и выполнение программы на 2019 год**	5
B. Предлагаемые потребности в ресурсах, связанные и не связанные с должностями, на 2021 год ***	15
Приложения	
I. Организационная структура и распределение должностей на 2021 год	21
II. Краткая информация о мерах, принятых для выполнения соответствующих рекомендаций надзорных органов	22

* [A/75/50](#).

** В соответствии с пунктом 11 резолюции [72/266](#) А 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](#) А 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

Начало XXI века ознаменовалось заметным количеством явлений, вызовов и возможностей в космической области, обусловленных главным образом расширением участия и возросшей заинтересованности со стороны самых разных акторов. Эти последние события существенным образом меняют порядок практической реализации космических проектов.

К 1987 году — тридцатой годовщине вывода на околоземную орбиту первого спутника (Спутник-1) — число стран, разместивших свои спутники в космосе, — будь то собственными усилиями или с использованием зарубежных услуг по запуску — достигло 20. К 2001 году таких стран было уже 40, и с тех пор не прошло и 20 лет, как их число превзошло 80. Сегодня космическую деятельность ведут более 40 процентов государств — членов Организации Объединенных Наций, что свидетельствует об увеличении объемов экономического и политического капитала, инвестируемых в этой сфере в общемировом масштабе. От этой разнообразной группы государств-членов поступает все больше просьб.

Со временем космическая сфера стала неотъемлемой частью инструментария современного общества. Новаторские решения, разрабатываемые непосредственно на базе достижений космической науки и техники, имеют существенно важное значение для удовлетворения повседневных потребностей в самых разных областях — от навигации и связи до прогнозирования погоды и климатических наблюдений — и являются одним из ключевых факторов ускорения реализации глобальных программ. Для того, чтобы космическое пространство и впредь оставалось открытым и свободным для использования и исследования, и для сохранения его безопасности, защищенности и устойчивости в интересах нынешнего и будущих поколений жизненно важное значение имеют скоординированные глобальные усилия в направлении максимизации отдачи от использования преобразующей силы спутников.

С 1958 года Организация Объединенных Наций с ее организационным потенциалом служит для государств-членов глобальной площадкой для обмена мнениями о переменах, происходящих в космической отрасли, и возникающих в ней вызовах. Эта долгая история многостороннего сотрудничества по вопросам космоса являет собой блестящую иллюстрацию того, чего способно добиться международное сообщество при наличии институциональной поддержки, политической воли и общей цели. Существенно более сложными становятся проблемы, рассматриваемые в Комитете по использованию космического пространства в мирных целях.

Принятие Комитетом в июне 2019 года Руководящих принципов по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности подтверждает важность и успех многосторонности и является результатом многолетнего опыта международного сотрудничества в области использования космического пространства в мирных целях. Это значимое достижение, несомненно, будет способствовать сохранению космического пространства и повысит безопасность космической деятельности.

Благодаря своему уникальному положению в системе Организации Объединенных Наций и в космической отрасли Управление по вопросам космического пространства обеспечивает координацию, услуги и поддержку, необходимые для развития международного сотрудничества. В 2019 году Управление организовало первый Всемирный космический форум, опираясь на успешный опыт проведения форумов высокого уровня, состоявшихся в предыдущие годы, с целью содействовать конструктивному диалогу и установлению связей между заинтересованными сторонами, включая частный сектор. Участники Форума получили возможность обсудить будущее освоения космоса в контексте следующих четырех основных компонентов: космическая экономика, космическое общество, доступность космоса и космическая дипломатия.

Вышеизложенные примеры свидетельствуют о важности космоса и востребованности роли Управления в глобальной космической отрасли. Налаживание диалога, установление связей между заинтересованными сторонами в космической сфере, оказание помощи государствам-членам, сокращение разрыва между космическими державами и странами, только вступающими на путь освоения космоса или не обладающими космическим потенциалом, и обеспечение использования космоса на благо всех — вот некоторые из видов деятельности, осуществляемых Управлением для укрепления международного сотрудничества, история которого на сегодняшний день насчитывает уже более шести десятилетий, в целях сохранения космического пространства для использования в мирных целях. Для этого необходимо наращивать взаимодействие с широким кругом субъектов, занимающихся вопросами освоения космоса.

Я искренне убеждена в том, что единственным средством продвижения вперед остается многосторонность, и вместе с нашими партнерами мы продолжим работать над обеспечением безопасности, защищенности и устойчивости космической среды на благо всех.

(Подпись) Симонетта Ди Пиппо

Директор

Управление по вопросам космического пространства

А. Предлагаемый план по программе на 2021 год и выполнение программы на 2019 год

Общая направленность

Мандаты и справочная информация

- 6.1 Управление по вопросам космического пространства отвечает за реализацию программы по использованию космического пространства в мирных целях. Программа осуществляется с целью поставить достижения космической отрасли на службу человечеству путем содействия развитию международного сотрудничества в космической деятельности в эпоху, когда структура и содержание этой деятельности претерпевают стремительные изменения в результате появления новых технологий и роста числа участников. 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.
- 6.2 Мандат Управления вытекает из приоритетов, установленных в соответствующих резолюциях и/или решениях Генеральной Ассамблеи, включая резолюции 1472 А (XIV) и 74/82, о международном сотрудничестве в использовании космического пространства в мирных целях, и 74/67, о мерах по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности.
- 6.3 Основные обязанности Управления в рамках данной программы следующие: а) выполнение функций секретариата Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов, 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); б) 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); в) ведение реестра объектов, запускаемых в космическое пространство; и д) выполнение обязанностей Генерального секретаря согласно договорам и принципам Организации Объединенных Наций, касающимся космического пространства, и соответствующим резолюциям (резолюции 1721 В (XVI), 2222 (XXI), 2345 (XXII), 3235 (XXIX), 47/68, 59/115 и 62/101).

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 укреплению международного сотрудничества в осуществлении космической деятельности в мирных целях Управление по вопросам космического пространства продолжит задействовать свои возможности в качестве координатора усилий по обеспечению использования космического пространства в мирных целях для поддержки сотрудничества и обеспечения более строгого соблюдения и применения международно-правового режима, регулирующего космическую деятельность, включая: а) регистрацию объектов, запускаемых в космическое пространство; б) предупреждение образования космического мусора; в) обеспечение транспарентности и укрепление доверия в космической деятельности; и д) деятельность в сфере спутниковых услуг пространственной, навигационной и хронометрической поддержки в гражданских целях, а также дополнительных услуг. Эти меры, как ожидается, будут способствовать более ответственному использованию космического пространства правительственными и неправительственными структурами в целях повышения безопасности, защищенности и устойчивости космической деятельности. Достигнутые ранее результаты в этой области включают: увеличение числа мероприятий, проводимых государствами и межправительственными организациями в целях осуществления или соблюдения договоров и принципов Организации Объединенных Наций, касающихся космического пространства, и соответствующих резолюций, активизацию поддержки, оказываемой государствам-членам в деле наращивания потенциала, расширение членства и участия в работе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов и принятие Комитетом преамбулы и 21 руководящего принципа обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности.
- 6.6 С целью содействовать более активному внедрению достижений космической науки и техники и их прикладному применению Управление намерено: а) максимально использовать свои возможности в качестве структуры, содействующей наращиванию потенциала, для оказания государствам помощи в создании или укреплении их потенциала в областях космического права и политики, глобального управления космическим пространством, изменения климата, мониторинга окружающей среды, управления природными ресурсами, здоровья населения мира, спутниковой связи и снижения риска бедствий и глобальных навигационных спутниковых систем; б) выступать в поддержку обмена знаниями и использования космических технологий для достижения целей в области устойчивого развития; в) оказывать помощь странам в их усилиях по организационному строительству; д) разрабатывать платформы для совместной работы; и е) повышать осведомленность о достижениях космонавтики путем организации мероприятий по случаю знаковых исторических событий, международных дней и иных знаменательных дат. Ожидается, что эти меры приведут к росту числа стран, особенно развивающихся стран, которым Управление окажет содействие в организации учебной подготовки и приобретения знаний в области космической науки и техники и их применения в целях ускорения процессов устойчивого развития. В числе результатов прошлых лет, достигнутых в этой области, — учреждение и консолидация инициативы Управления «Доступ к космосу для всех», в рамках которой в 2018 году свой первый спутник запустила Кения, создание информационного портала Space4Water («Космос для воды»), который содержит практические рекомендации, базы данных и инструменты и источники данных и который со времени его открытия в 2018 году посетили пользователи из 170 стран, и организация конференций, учебных мероприятий и мероприятий по техническому консультированию по космической науке и технике и их прикладному применению, а также по проблемам космического права и политики.

Внешние факторы на 2021 год

- 6.7 Что касается внешних факторов, то в основу общего плана по программе на 2021 год положено предположение о том, что заинтересованные стороны будут способны и готовы и впредь поддерживать Управление по вопросам космического пространства в его усилиях по осуществлению программы, в том числе в осуществлении видов деятельности, предусмотренных

предполагаемыми рамками, и в реагировании на потребности, возникающие в связи с быстро меняющейся структурой и содержанием космической деятельности.

- 6.8 Управление комплексным образом учитывает гендерную проблематику в своей практической работе, предусмотренной деятельностью и результатах, сообразно обстоятельствам. Например, Управление учредило инициативу «Космос для женщин», призванную дать женщинам и девочкам возможность пользоваться благами, создаваемыми в космической сфере. Управление будет также принимать меры по увеличению доли женщин среди участников организуемых им мероприятий по укреплению потенциала.
- 6.9 Что касается сотрудничества с другими структурами, то Управление будет использовать установленные партнерские отношения с правительственными, межправительственными и неправительственными организациями, включая космические агентства, промышленные и научные круги, учреждения и другие структуры, занимающиеся вопросами освоения космоса, для изыскания путей и использования новых возможностей для укрепления своей способности удовлетворять растущий спрос на услуги по оказанию странам, в частности развивающимся странам, содействия в использовании космической науки и техники и их прикладных достижений. Управление будет также налаживать отношения сотрудничества, в том числе с частным сектором, в целях выявления новых механизмов предоставления доступа к космическому пространству.
- 6.10 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.

Мероприятия по оценке

- 6.11 При составлении плана по программе на 2021 год были использованы результаты оценки деятельности Управления по вопросам космического пространства, проведенной Управлением служб внутреннего надзора в 2019 году. В ходе оценки была признана востребованная и важная роль Управления в оказании поддержки государствам-членам и удовлетворении их потребностей в наращивании их потенциала в юридических и технических вопросах, особенно с учетом стремительно меняющихся условий космической деятельности. Управлению было предложено расширить программы удовлетворения потребностей государств-членов в развитии космического потенциала, в том числе для целей предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, усилить свои сетевые связи и объединения и модернизировать свои регистрационные процессы и возможности для поддержания высоких темпов регистрации с учетом ожидаемого в ближайшем будущем увеличения количества объектов, запускаемых в космическое пространство. Как указано в плане по программе на 2021 год, Управление планирует активизировать свою информационно-разъяснительную деятельность и усилия по повышению осведомленности в целях содействия удовлетворению потребностей государств-членов и упрощения процессов регистрации и намерено усилить работу в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
- 6.12 На 2021 год запланировано выполнение следующих самооценок:
- самооценка деятельности пекинского отделения СПАЙДЕР-ООН;
 - самооценка процедуры регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство.

Сопоставление показателей выполнения программы в 2019 году с запланированным результатом

- 6.13 Предусмотренный в предлагаемом бюджете по программам на двухгодичный период 2018–2019 годов запланированный результат на 2019 год — усиление приверженности со стороны стран и соответствующих международных и региональных организаций в отношении изыскания и сохранения путей и средств обеспечения доступа к использованию всех видов космической информации и расширения возможностей по ее использованию в целях поддержки полного цикла мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций — был достигнут, о чем свидетельствует число мер, принятых странами и соответствующими международными и региональными организациями для включения космической информации в свои стратегии и политику, включая такие меры, как разработка регламентов, планов действий на случай чрезвычайных ситуаций, политики в области геопространственной информации и национальной инфраструктуры данных и заключение меморандумов о взаимопонимании между учреждениями, занимающимися предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, и поставщиками геопространственной информации (включая данные космических наблюдений). Число таких мер возросло с 29 в 2018 году до 32 в 2019 году, что соответствует ожидаемому целевому показателю, установленному на двухгодичный период 2018–2019 годов (32).

Выполнение программы в 2019 году: усиление приверженности государств-членов делу укрепления международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях

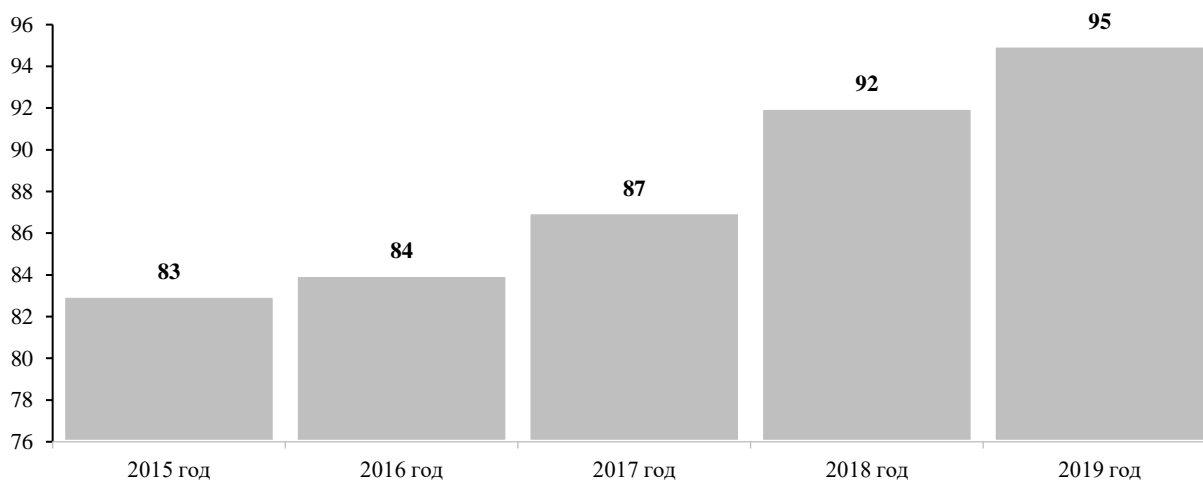
- 6.14 В настоящее время космическая среда становится доступной для беспрецедентно широкого круга акторов. Нарастанию масштабов связанной с космосом деятельности также способствуют технический прогресс и инновации, и никогда прежде зависимость от использования космических технологий и услуг для улучшения жизни на Земле не была так велика, в связи с чем необходимо развивать международное сотрудничество с целью обеспечить, чтобы использование космического пространства оставалось мирным, безопасным и устойчивым. Комитет по использованию космического пространства в мирных целях располагает организационными возможностями для скорейшего углубления понимания использования космической науки и техники, выработки норм и стандартов и участия в предоставлении информации о национальной деятельности в космическом пространстве.
- 6.15 В связи с этими событиями Управление по вопросам космического пространства работало со странами в целях развития их потенциала в области применения космической техники и расширения международного сотрудничества в области космической деятельности. В 2019 году Управление обеспечило проведение ряда практикумов и учебных мероприятий и мероприятий по оказанию технической консультационной помощи и поддержки, в ходе которых особое внимание было уделено следующим темам: а) космическое право и политика; б) космические технологии на службе устойчивого сельского хозяйства и точного земледелия; в) водные ресурсы; г) осуществление целей устойчивого развития и инновации; д) использование глобальных навигационных спутниковых систем в областях транспорта, коммуникаций, авиации, геодезии, картографии, науки о Земле и высокоточных мобильных приложений; е) предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и снижение риска бедствий; ж) поддержка исследований космической погоды, включая механизмы сотрудничества по внедрению инструментов мониторинга космической погоды в развивающихся странах; з) исследования и анализ условий микрогравитации и операций на орбите; и) разработка спутников. При этом на протяжении многих лет Управление взаимодействует с растущим числом космических держав, а также со странами, только вступающими на путь освоения космоса, и странами, не обладающими космическим потенциалом.

Прогресс в достижении указанной цели и показатели для оценки работы

- 6.16 Эта работа способствовала укреплению международного сотрудничества в осуществлении космической деятельности в мирных целях и прогрессу в использовании космической науки и техники и их применении, о чем свидетельствует вхождение в состав Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в 2019 году трех новых членов, в результате чего общее число членов Комитета увеличилось до 95, или на 25 процентов за период с 2014 года. По сути дела, расширение членского состава Комитета усиливает международное сотрудничество в ряде вопросов, связанных с космической деятельностью, включая вопросы, касающиеся космического права и политики, предупреждения образования космического мусора, исследований космической погоды, наблюдений за объектами, сближающимися с Землей, наблюдений Земли из космоса и услуг глобальной навигационной, хронометрической и пространственной поддержки. Один из конкретных примеров международного сотрудничества — сотрудничество в вопросах устойчивости: в 2019 году были приняты Руководящие принципы обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности. Руководящие принципы будут способствовать развитию международного сотрудничества и повышению осведомленности о важности сохранения космического пространства для использования в мирных целях.

Рисунок 6.1

Показатель для оценки работы: общее число членов Комитета по использованию космического пространства в мирных целях

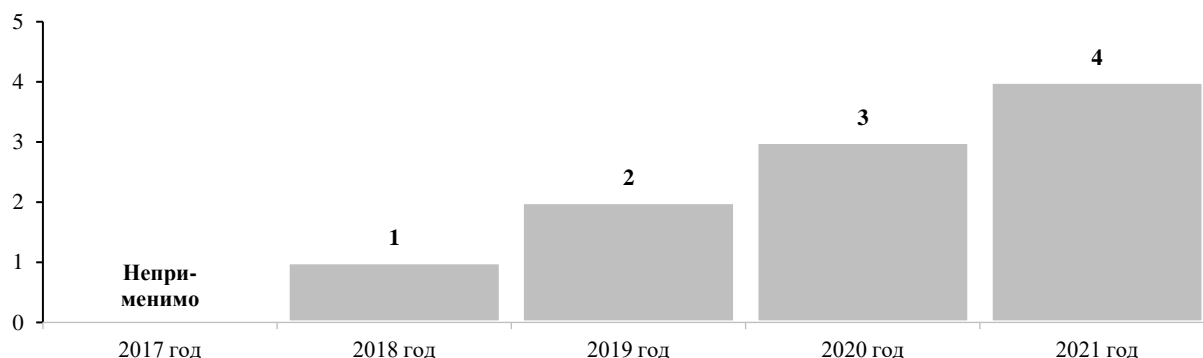
**Запланированные результаты на 2021 год**

Результат 1: доступ к космическому пространству для всех (результат, перенесенный с 2020 года)

- 6.17 В соответствии со своим мандатом Управление продолжит работу, связанную с укреплением международного сотрудничества в области космической деятельности и использования космической науки и техники, и будет оказывать помощь развивающимся странам в создании потенциала для запуска в космос своего первого спутника, что, как ожидается, выразится в достижении показателя для оценки работы на 2021 год, указанного ниже. За 2020 год указан приближенный показатель для оценки работы с учетом того, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции [74/251](#) утвердила описательную часть программы, состоящую исключительно из описания цели.

Рисунок 6.П

Показатель для оценки работы: общее число развивающихся стран, запустивших свой первый спутник в космос



Результат 2: расширение доступа к космическому пространству (новый результат)

- 6.18 Космическая наука и техника и прикладные космические технологии обеспечивают незаменимые инструменты для выработки жизнеспособных долгосрочных решений и ускорения устойчивого развития во всех странах, особенно в таких областях, как растениеводство и точное земледелие, связь, экологический мониторинг, глобальное здравоохранение и навигация.

Внутренняя задача и ее решение

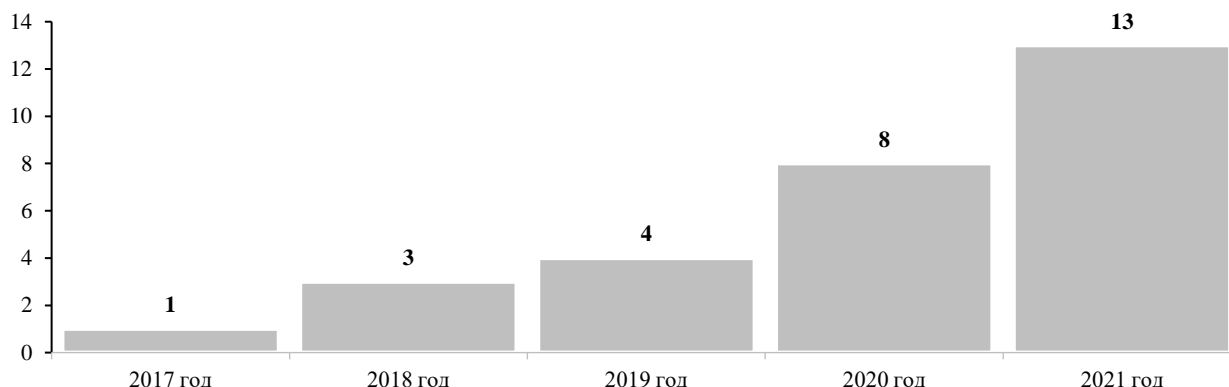
- 6.19 Задача Управления заключалась в том, чтобы реагировать на повышенный спрос на поддержку и услуги со стороны государств-членов, одновременно выполняя все возложенные на него функции, особенно в том, что касается потребностей, связанных с космическим правом, политикой и регистрацией запускаемых в космос объектов, а также с использованием космических технологий для достижения целей устойчивого развития. Увеличение спроса означало, что Управление было вынуждено исследовать возможности расширения масштабов деятельности по ряду направлений.
- 6.20 В этой связи в 2021 году Управление намерено расширить информационно-разъяснительную и пропагандистскую деятельность в поддержку регистрации космических объектов в целях внедрения передовой практики и обеспечения более эффективного и своевременного распространения информации о запускаемых в космос объектах. Кроме того, Управление будет развивать новые союзы и расширять масштабы деятельности для удовлетворения конкретных потребностей государств-членов в развитии космического потенциала, в том числе в области передовых космических исследований и разработки собственных спутников.

Ожидаемый прогресс в достижении поставленной цели и показатель для оценки работы

- 6.21 Предполагается, что эта работа будет способствовать укреплению международного сотрудничества в осуществлении космической деятельности в мирных целях и расширению использования космической науки и техники и их применения, в результате чего 13 государств-членов (на 5 больше, чем в 2020 году) получат доступ в космос, например путем запуска спутника, проведения экспериментальных исследований гипер- и микрогравитации и операций на орбите, доставки полезной нагрузки на космическую станцию или приобретения телескопов и прохождения учебной подготовки в области астрономических наблюдений.

Рисунок 6.III

Показатель для оценки работы: общее число государств-членов, получивших доступ к космическому пространству



Мандаты директивных органов

6.22 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	54/68	Третья Конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях
1721 B (XVI)	Международное сотрудничество в использовании 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
2222 (XXI)	Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела	59/115	Применение концепции «запускающее государство»
2345 (XXII)	Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство	61/110	Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования
2453 (XXIII)	Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях	61/111	Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях
2601 (XXIV)	Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях	62/101	Рекомендации по совершенствованию практики регистрации космических объектов государствами и международными межправительственными организациями
3234 (XXIX)	Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях	64/86	Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях
3235 (XXIX)	Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство	65/271	Международный день полета человека в космос
37/90	Вторая Конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях	68/50	Меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности
47/68	Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве		

68/74	Рекомендации по национальному законодательству, имеющему отношение к исследованию и использованию космического пространства в мирных целях	73/6	Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях
69/283	Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы		Пятидесятая годовщина первой Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях: космос как двигатель устойчивого развития
70/1	Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года	74/67	Меры по обеспечению транспарентности и укреплению доверия в космической деятельности
71/90	Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях	74/82	Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях
72/78	Декларация по случаю пятидесятой годовщины Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела	74/115	Международное сотрудничество в области гуманитарной помощи в случае стихийных бедствий — от чрезвычайной помощи к развитию
72/79	Рассмотрение вопроса о пятидесятой годовщине Конференции Организации		

Конференция сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, решения

1/CP.21 Принятие Парижского соглашения

Предусмотренная деятельность

6.23 В таблице 6.1 указана — в разбивке по категориям и подкатегориям — вся общая в рамках данной программы деятельность, которая предусмотрена на период 2019–2021 годов.

Таблица 6.1

Общая в рамках данной программы деятельность, предусмотренная на период 2019–2021 годов, в разбивке по категориям и подкатегориям

<i>Категория и подкатегория</i>	<i>2019 год Запланиро- ванный по- казатель</i>	<i>2019 год Фактиче- затель</i>	<i>2020 год Запланиро- ванный по- казатель</i>	<i>2021 год Запланиро- ванный по- казатель</i>
A. Содействие межправительственному процессу и работе групп экспертов				
Документация для заседающих органов (число документов)	70	91	95	90
1. Доклады Комитету по использованию космического пространства в мирных целях, включая его Научно-технический подкомитет и Юридический подкомитет	70	91	95	90
Основное обслуживание заседаний (число 3-часовых заседаний)	64	62	64	62
2. Заседания Консультативного комитета по административным и бюджетным вопросам	1	1	1	1
3. Заседания Пятого комитета	1	1	1	1
4. Заседания Комитета по программе и координации	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	56	58	56

Категория и подкатегория	2019 год Запланиро- ванный по- казатель	2019 год Фактиче- ский пока- затель	2020 год Запланиро- ванный по- казатель	2021 год Запланиро- ванный по- казатель
7. Межсессионные консультации Рабочей группы по повестке дня «Космос-2030»	–	–	10	–
Конференционное и секретариатское обслуживание заседаний (число 3-часовых заседаний)	12	14	14	14
8. Выполнение функций исполнительного секретариата для Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам и его Форума поставщиков	10	10	10	10
9. Выполнение функций секретариата для Консультативной группы по планированию космических миссий	2	4	4	4
В. Производство и передача знаний				
Семинары, практикумы и учебные мероприятия (число дней)	38	49	42	54
10. Практикумы по космическому праву и политике и прочим правовым аспектам космической деятельности	4	4	3	3
11. Семинары, практикумы и учебные мероприятия по космической науке и технике и их применению	20	24	20	24
12. Учебные мероприятия и совещания по вопросам применения космической техники для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	8	14	11	19
13. Всемирный космический форум	4	4	4	4
14. Дискуссии и совещания инициативы «Космос для женщин»	1	2	3	3
15. Открытый форум для государств-членов и организаций системы Организации Объединенных Наций по проблемам применения космической техники	1	1	1	1
Публикации (число публикаций)	4	2	5	5
16. Публикация о работе и мероприятиях Управления и Комитета по использованию космического пространства в мирных целях	4	2	5	5
Технические материалы (число материалов)	17	68	39	54
17. Информация, предоставляемая в соответствии с договорами и принципами Организации Объединенных Наций, касающимися космического пространства	2	1	4	4
18. Информация, предоставляемая в соответствии с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, и резолюцией 1721 В (XVI) Генеральной Ассамблеи	15	67	35	50
С. Основная деятельность				

Проведение консультаций, консультационная помощь и информационно-пропагандистская работа: вклад в деятельность Рабочей группы С (по распространению информации и созданию потенциала) Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам; экспертные консультации и техническая поддержка по вопросам: а) космического права, космической политики и космической науки и техники и их применения; б) образовательной и оперативной деятельности связанных с Организацией Объединенных Наций региональных учебных центров по космической науке и технике; в) использования космических технологий при разработке планов и стратегий предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и при осуществлении мероприятий по снижению риска бедствий; и д) предоставления космической информации конечным пользователям в поддержку деятельности по экстренному и гуманитарному реагированию; администрирование двух долгосрочных программ международных стипендий в области космической науки и техники и их прикладного применения; поддержка сети Space4Women («Космос для женщин»); и секретариатское обслуживание ежегодной сессии «ООН-космос».

Базы данных и материалы по вопросам существа в цифровой форме: обновление и поддержка следующих веб-сайтов и баз данных: а) Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство; б) информация, предоставляемая в соответствии с договорами и принципами Организации Объединенных Наций, касающимися космического пространства; в) веб-сайт Управления по вопросам космического пространства и связанные с ним базы данных; г) информационный портал СПАЙДЕР-ООН; д) портал Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам;

<i>Категория и подкатегория</i>	<i>2019 год Запланиро- ванный по- казатель</i>	<i>2019 год Фактиче- ский пока- затель</i>	<i>2020 год Запланиро- ванный по- казатель</i>	<i>2021 год Запланиро- ванный по- казатель</i>
f) портал инициативы «Космос для воды»; g) сборник предлагаемых космонавтикой решений; и h) веб-сайт инициативы Space4Women («Космос для женщин»).				
D. Деятельность в области коммуникации				
Информационно-просветительские программы, специальные мероприятия и информационные материалы: организация двух выставок достижений космической техники; организация для государств-членов, межправительственных организаций и неправительственных субъектов презентаций, посвященных работе Организации Объединенных Наций, связанной с космической деятельностью; информационно-просветительские, образовательные и информационные материалы о работе Организации Объединенных Наций, связанной с космической деятельностью, и работе Управления; и организация двух торжественных мероприятий в связи с достижениями и памятными датами в области освоения космоса.				
Внешние связи и связи со средствами массовой информации: пресс-релизы и пресс-конференции.				

В. Предлагаемые потребности в ресурсах, связанные и не связанные с должностями, на 2021 год

Общий обзор

6.23 Информация о предлагаемом объеме ресурсов по регулярному бюджету на 2021 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

Финансовые ресурсы

(В тыс. долл. США)

	Расходы за 2019 год	Ассигнования на 2020 год	Изменения					Смета на 2021 год (до пересчета)	Пересчет	Смета на 2021 год (после пересчета)
			Технические корректировки	Новые/расширенные мандаты	Прочее	Итого	В процентах			
Расходы, связанные с должностями	3 240,3	3 240,8	–	–	–	–	–	3 240,8	63,0	3303,8
Прочие расходы по персоналу	55,7	66,2	–	27,3	–	27,3	41,2	93,5	1,8	95,3
Представительские расходы	–	2,1	–	–	–	–	–	2,1	–	2,1
Консультанты	0,9	–	–	85,5	–	85,5	–	85,5	1,6	87,1
Эксперты	42,5	33,9	–	–	–	–	–	33,9	0,7	34,6
Поездки персонала	92,6	77,2	–	47,4	–	47,4	61,4	124,6	2,4	127,0
Услуги подряда	41,7	56,5	–	77,3	–	77,3	136,8	133,8	2,5	136,3
Общие оперативные расходы	23,8	11,7	–	3,5	11,2	14,7	125,6	26,4	0,5	26,9
Принадлежности и материалы	–	2,6	–	–	–	–	–	2,6	–	2,6
Мебель и оборудование	0,2	3,1	–	9,0	–	9,0	290,3	12,1	0,3	12,4
Стипендии, субсидии и взносы	369,3	427,2	–	–	(11,2)	(11,2)	(2,6)	416,0	7,9	423,9
Итого	3 867,0	3 921,3		250,0	–	250,0	6,4	4 171,3	80,7	4 252,0

Таблица 6.3

Кадровые изменения^a

	Число должностей	Категория
Утвержденные должности на 2020 год	23	1 Д-2, 1 Д-1, 2 С-5, 7 С-4, 4 С-3, 3 С-2/1, 5 ОО (ПР)
Предлагаемые 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)

^a На 2021 год никаких кадровых изменений не предусмотрено.

Примечание: В таблицах и на рисунках использованы следующие сокращения: ОО — категория общего обслуживания; ПР — прочие разряды.

Таблица 6.4
Ресурсы, связанные с должностями

Категория	Утверждено на 2020 год	Изменения			Итого	Предлагается на 2021 год
		Технические корректировки	Новые/расширен- ные мандаты	Прочее		
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						
Прочие разряды	5	–	–	–	–	5
Итого	5	–	–	–	–	5
Всего	23	–	–	–	–	23

6.24 Предлагаемый общий объем ресурсов на 2021 год составляет 4 171 300 долл. США до пересчета, что в чистом выражении на 250 000 долл. США (или 6,4 процента) больше по сравнению с объемом ассигнований на 2020 год. Предлагаемое увеличение объема ресурсов согласуется с просьбой Генеральной Ассамблеи, содержащейся в пункте 41 ее резолюции 74/262, в которой Ассамблея отметила возросший объем работы Управления по вопросам космического пространства и просила Генерального секретаря рассмотреть при подготовке будущих предложений по бюджету вопрос об обеспеченности Управления ресурсами. Предлагаемый объем ресурсов позволяет обеспечить полное, эффективное и результативное выполнение мандатов.

6.25 Информация о распределении ресурсов приводится в таблицах 6.5, 6.6 и 6.7 и на рисунке 6.IV.

Таблица 6.5
Изменения в объеме финансовых ресурсов
(В тыс. долл. США)

1) Регулярный бюджет

	Расходы за 2019 год	Ассигнования на 2020 год	Изменения			В процен- тах	Смета на 2021 год (до пере- счета)	Пересчет	Смета на 2021 год (после пере- счета)
			Технические корректировки	Новые/расширен- ные мандаты	Прочее				
Программа работы	3 867,0	3 921,3	–	250,0	– 250,0	6,4	4 171,3	80,7	4 252,0
Итого, 1	3 867,0	3 921,3	–	250,0	– 250,0	6,4	4 171,3	80,7	4 252,0

Раздел 6 Использование космического пространства в мирных целях

2) Внебюджетные ресурсы

	Расходы за 2019 год.	Смета на 2020 год	Смета на 2021 год
Программа работы	1 405,7	1 679,3	1 830,9
Итого, 2	1 405,7	1 679,3	1 830,9
Всего	5 272,7	5 600,6	6 082,9

Таблица 6.6

Изменения в объеме кадровых ресурсов

1) Регулярный бюджет

	Утверждено на 2020 год	Изменения				Предлагается на 2021 год
		Технические корректировки	Новые/расширенные мандаты	Прочее	Всего	
Программа работы	23	–	–	–	–	23
Итого, 1	23	–	–	–	–	23

2) Внебюджетные ресурсы

	Смета на 2020 год	Смета на 2021 год
Программа работы	7	8
Итого, 2	7	8
Всего	30	31

Таблица 6.7

Изменения в объеме финансовых и кадровых ресурсов в разбивке по категориям

(В тыс. долл. США/число должностей)

	Расходы за 2019 год	Ассигнования на 2020 год	Изменения				Всего	В процентах	Смета на 2021 год (до пересчета)
			Технические корректировки	Новые/расширенные мандаты	Прочее				
Финансовые ресурсы в разбивке по основным категориям расходов									
Расходы, связанные с должностями	3 240,3	3 240,8	–	–	–	–	–	3 240,8	
Расходы, не связанные с должностями	626,7	680,5	–	250,0	–	250,0	36,7	930,5	
Всего	3 867,0	3 921,3	–	250,0	–	250,0	6,4	4 171,3	
Кадровые ресурсы в разбивке по категориям должностей									
Категория специалистов и выше		18	–	–	–	–	–	18	

	Расходы за 2019 год	Ассигнования на 2020 год	Изменения				Смета на 2021 год (до пересчета)
			Технические корректировки	Новые/расширенные мандаты	Прочее	Всего	
Категория общего обслуживания и смежные категории		5	–	–	–	–	5
Всего		23	–	–	–	–	23

Рисунок 6.IV

Распределение предлагаемых на 2021 год ресурсов (до пересчета)

(В тыс. долл. США/число должностей)



Анализ разницы

Изменения в общем объеме ресурсов

Новые и расширенные мандаты

6.26 Как показано в таблицах 6.5 (1) и 6.6 (1), изменения в объеме ресурсов отражают увеличение потребностей в ресурсах по программе работы на 250 000 долл. США. В пункте 41 резолюции 74/262 Генеральная Ассамблея отметила возросший объем работы Управления по вопросам космического пространства и просила Генерального секретаря рассмотреть при подготовке будущих предложений по бюджету вопрос об обеспеченности Управления ресурсами. В соответствии с этой просьбой изменения в объеме ресурсов отражают:

- а) возросшие потребности в ресурсах по статье прочих расходов по персоналу для привлечения временного персонала общего назначения (27 300 долл. США) и консультантов (85 500 долл. США) для создания дополнительного потенциала и оказания экспертной поддержки в деле:
 - і) разработки параметров и необходимых мер для совершенствования процедуры регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, включая потребности в создании онлайн-регистрационной платформы и информационной панели для пользователей и заинтересованных сторон, что позволит Управлению

- своевременно производить регистрацию объектов в связи с ожидаемыми в обозримом будущем запусками крупных спутниковых группировок;
- ii) создания хранилища информации о космической технике, прикладных программах и данных (космических технологиях), которые могут способствовать достижению целей глобальных повесток дня;
 - iii) выявления и подготовки технических материалов, видеоматериалов и других аудиовизуальных материалов для оказания поддержки учебным заведениям и специалистам в получении информации для подготовки предложений и заявок на использование возможностей, предлагаемых инициативой Управления «Доступ к космосу для всех» ;
- b) предлагаемое увеличение ресурсов, испрашиваемых на покрытие путевых расходов персонала (47 400 долл. США), позволит Управлению участвовать в реализации глобальных повесток дня и последовательно вносить вклад в их реализацию, а также участвовать в отдельных совещаниях и конференциях по космической тематике в целях установления новых партнерских связей, в том числе с частным сектором, что откроет перед Управлением возможности для расширения своей деятельности;
 - c) предлагаемое увеличение ресурсов для покрытия расходов на услуги подряда (77 300 долл. США), приобретение мебели и оборудования (9000 долл. США) и общих оперативных расходов (3500 долл. США) позволит обеспечить своевременное обновление и поддержку веб-сайта Управления, баз данных и интернет-порталов, включая компьютерную поддержку рабочих мест и общеорганизационное компьютерное обслуживание и обслуживание программного обеспечения, закупку и замену устаревших средств автоматизации делопроизводства и аренду видеоаппаратуры для записи онлайн-курсов по космической науке и технике и их применению. Обновление программного обеспечения и замена оборудования необходимы, чтобы обеспечить оптимальную непрерывность процедуры регистрации космических объектов и доступа к онлайн-услугам, предоставляемым государствам-членам в рамках подготовки к сессиям межправительственных совещаний и в ходе их проведения.

Внебюджетные ресурсы

- 6.27 Как показано в таблицах 6.5 (2) и 6.6 (2), на осуществление его мандатов Управление получает как денежные взносы, так и взносы в натуральной форме, которые дополняют ресурсы регулярного бюджета. В 2021 году для поддержки финансируемой из внебюджетных источников деятельности ожидается поступление внебюджетных ресурсов (взносы наличными) прогнозируемым объемом в 1 830 900 долл. США, включая ресурсы для финансирования восьми должностей. Внебюджетные ресурсы составляют 30 процентов от общего объема ресурсов по программе. Ожидаемое увеличение объема внебюджетных ресурсов на 151 600 долл. США позволит обеспечить проведение дополнительных мероприятий по созданию потенциала в области космической науки и политики и обслуживание информационного портала Space4Water.
- 6.28 Ожидаемые взносы в натуральной форме, оцениваемые в 1 451 200 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.
- 6.29 Информация о соблюдении правил в отношении предварительного бронирования авиабилетов приводится в таблице 6.8 ниже. Усилия, предпринимаемые Управлением для дальнейшего 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 незадолго до вылета по причинам, находящимся под контролем Управления.

Таблица 6.8

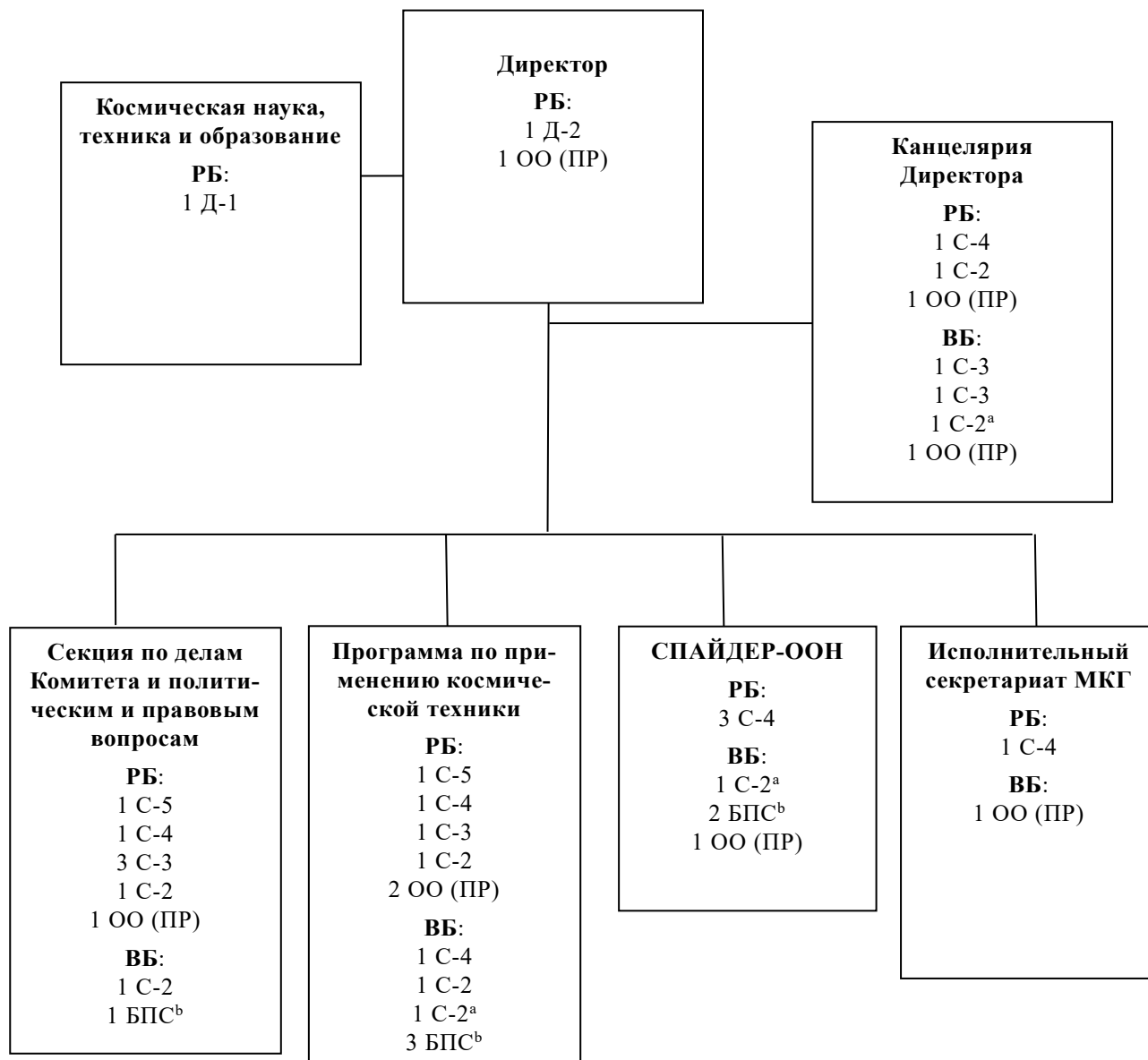
Показатели соблюдения правил

(В процентах)

	<i>Запланированный показатель на 2019 год</i>	<i>Фактический показатель за 2019 год</i>	<i>Запланированный показатель на 2020 год</i>	<i>Запланированный показатель на 2021 год</i>
Авиабилеты, приобретенные не менее чем за 2 недели до начала поездки	100	88,3	100	100

Приложение I

Организационная структура и распределение должностей на 2021 год



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

^а Младший сотрудник-специалист.

^б Должности сотрудников, прикомандированных на безвозмездной основе из Бразильских военно-воздушных сил, Китайского национального космического управления, Немецкого центра авиации и космонавтики, Итальянского космического агентства, Японского агентства аэрокосмических исследований, Китайского национального центра по уменьшению опасности бедствий и других международных и национальных структур, связанных с космосом.

Приложение II

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

Краткое изложение рекомендации

Меры, принятые для выполнения рекомендации

Консультативный комитет по административным и бюджетным вопросам (A/74/7)

Консультативный комитет рекомендует Генеральной Ассамблее просить Генерального секретаря включать в будущие предлагаемые бюджеты более подробную информацию о практикумах, семинарах, учебных курсах и программах стипендий, в частности информацию о предполагаемом числе участников и связанных с этим расходах, и указывать фактически произведенные в этой связи расходы в соответствующих докладах.

Испрашиваемые ассигнования в размере 416 000 долл. США по регулярному бюджету в 2021 году позволят приблизительно 192 слушателям принять участие в организуемых Управлением и/или при его поддержке практикумах, семинарах, учебных мероприятиях и программах стипендий. Предлагаемый бюджет по программам позволит также покрыть расходы на ежегодные взносы на деятельность связанных с Организацией Объединенных Наций региональных учебных центров по космической науке и технике, расположенных в Африке (Марокко и Нигерия), Латинской Америке и Карибском бассейне (Бразилия и Мексика), Азии (Индия) и Западной Азии (Иордания). В 2019 году расходы в размере 369 300 долл. США позволили 194 слушателям принять участие в организуемых Управлением и/или при его поддержке практикумах, семинарах и учебных мероприятиях и программах стипендий. Кроме того, были сделаны взносы на деятельность связанных с Организацией Объединенных Наций региональных учебных центров по космической науке и технике, расположенных в Индии, Марокко, Мексике и Нигерии. Более подробная информация представлена Консультативному комитету по административным и бюджетным вопросам в дополнительных материалах.