



## Генеральная Ассамблея

Distr.: General  
2 February 2023  
Russian  
Original: Arabic

Рабочая группа открытого состава по уменьшению  
космических угроз путем принятия норм, правил  
и принципов ответственного поведения

Женева, 30 января — 3 февраля 2023 года

Пункт 6 с) повестки дня

Вынести рекомендации относительно возможных норм,  
правил и принципов ответственного поведения  
в связи с угрозами для космических систем  
со стороны государств, включая, сообразно обстоятельствам,  
вопрос о том, как они будут способствовать проведению  
переговоров относительно юридически обязывающих  
документов, в том числе о предотвращении гонки  
вооружений в космическом пространстве

## Вклад Арабской Республики Египет для Рабочей группы открытого состава по уменьшению космических угроз путем принятия норм, правил и принципов ответственного поведения

Представлено Арабской Республикой Египет\*

### I. Наиболее значительные угрозы, нынешние и потенциальные риски и угрозы для безопасности космических систем:

#### 1. Угрозы космическому компоненту космических систем

##### а) Типы угроз для космического компонента:

- полное уничтожение космических объектов;
- преднамеренная фрагментация космических объектов;
- использование оружия направленной энергии для уничтожения электронных устройств космических объектов.

##### б) Источники угроз космическим средствам и объектам:

- Вепонизация космоса и гонка вооружений считаются сегодня одними из наиболее опасных источников угроз, ведущих к разрушению и фрагментации космических систем. Гонка вооружений больше не ограничивается

\* Настоящий документ представлен с опозданием в силу обстоятельств, не зависящих от представившей его стороны.



технологически передовыми странами. Это также бросает тень на развивающиеся страны в области космических полетов. В этой связи следует также отметить, что использование вепонизации в качестве инструмента для урегулирования вооруженных конфликтов между странами создает угрозу международному миру и безопасности.

- Феномен орбитального мусора создает угрозу физической целостности космических средств, поскольку увеличение количества предметов и фрагментов космического мусора потенциально может привести к разрушению космических объектов или вывести их из строя полностью или частично в результате их столкновения с космическим мусором.
- Отсутствие дисциплины движения в космическом пространстве может привести к столкновениям космических объектов, поскольку в космическом пространстве отсутствуют какие-либо центральные механизмы или устройства, способные регулировать движение объектов в космосе. Например, Международный союз электросвязи регулирует радиосигналы и частоты таким образом, чтобы предотвратить любой конфликт между ними. Более того, общедоступная документация считается недостаточно точной для обеспечения эффективного контроля за перемещением объектов в космосе. Это представляет собой серьезное препятствие и угрозу способности стран определять надлежащие орбиты для запуска спутников, используемых для целей развития и других мирных целей.
- Использование ядерных источников энергии на некоторых космических объектах может привести к повреждению других объектов, находящихся поблизости, в случае любого повреждения или утечки радиации в космосе.

## **2. Угрозы наземной инфраструктуре и объектам**

### **а) Типы наземных угроз:**

- диверсионные акты или разрушения наземных приемных станций;
- использование оружия направленной энергии для повреждения наземного космического оборудования;
- кибератаки в отношении данных на наземных станциях.

### **б) Причины наземных угроз:**

- террористические акты, направленные против наземной инфраструктуры космических систем;
- неспособность некоторых стран развивать свой потенциал, связанный с космосом, что побуждает их незаконно получать информацию, касающуюся космических систем, путем кражи данных с наземных станций или взлома их баз данных.

## **3. Угрозы каналам связи между космическим и наземным компонентами**

### **а) Типы угроз каналам связи:**

- подслушивание;
- акты глушения и подавления сигналов;
- помехи на частотах между сходящимися спутниками.

### **б) Причины угроз каналам связи:**

- некоторые государства могут стремиться нанести ущерб космическим системам посредством ответственного или безответственного поведения или поведения,

которое создает угрозу в этой области и потенциально может оказать влияние на международную безопасность.

## **II. Определение актов или видов деятельности, которые могут составлять ответственное или безответственное поведение или которые создают угрозу в этой области, и определение их потенциального воздействия на международную безопасность:**

### **1. Различие между ответственным и безответственным поведением**

- Критерием для проведения различия между ответственным и безответственным поведением государств в этой области является степень, в которой поведение или деятельность государств согласуются с международно-правовыми нормами, Уставом Организации Объединенных Наций и согласованными нормами, применимыми к поддержанию космического пространства в качестве безопасной, стабильной и устойчивой среды, свободной от любой гонки вооружений или вооруженного конфликта.
- Все причины вышеупомянутых угроз космическому пространству, наземных угроз и угроз каналам связи являются примерами действий, которые могут рассматриваться как безответственное поведение со стороны государств в космическом пространстве.

### **2. Возможное воздействие безответственного поведения на международную безопасность: акты, которые считаются безответственным поведением, как правило, имеют множество негативных последствий для международного сообщества, включая следующее:**

- возникновение политических конфликтов в результате политического соперничества в отношении космических ресурсов;
- эскалация гонки вооружений в космическом пространстве и угроза применения силы в этом контексте;
- отсутствие или снижение доверия между государствами, что подрывает возможности мирного использования космоса;
- тенденция государств к расширению двойного использования спутников в нарушение международных правил и норм.

## **III. Предложение по ключевым средствам содействия применению правил, норм и принципов ответственного поведения и снижения рисков непониманий и просчетов в космическом пространстве:**

1. От государств следует требовать предоставления полных и надежных данных о:
  - орбитах и возрасте космических объектов, которыми они обладают и которые зарегистрированы в Комитете Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях;
  - частотах радиосигналов, используемых космическими объектами, которыми они обладают и которые зарегистрированы в Международном союзе электросвязи.

2. От государств, обладающих сетями космического мониторинга и управления, следует требовать публикации точных данных о космических объектах.
  3. Важно разработать международный договор или конвенцию, направленную на предотвращение и криминализацию применения оружия, создающего угрозу для космических и наземных компонентов, в целях дополнения предыдущих договоров или обновления существующих договоров с учетом изменений в космической среде.
  4. Важно согласовать обязывающие протоколы, регулирующие деятельность государств в космическом пространстве, до принятия всеобъемлющего и имеющего обязательную юридическую силу соглашения по этому предмету.
  5. Необходимо учредить международную рабочую группу для подготовки набора технических и специализированных определений и терминов, связанных с космосом, таких как концепция ответственного поведения государства, с целью содействия использованию стандартных концепций и предоставления ориентиров при составлении международных, региональных или субрегиональных рабочих документов, таких как соглашения, договоры и кодексы поведения. Они должны быть аналогичны определениям и терминам, используемым в области разоружения, таким как конвенциональное, сверхмощное конвенциональное, ядерное, химическое и биологическое оружие.
  6. Важно сфокусировать внимание на мерах транспарентности, способствующих формированию соответствующей культуры, таких как направление предстартовых уведомлений и применение Руководящих принципов по предупреждению образования космического мусора, изданных Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях.
-