

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: Limited
13 March 2015
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях****Пятьдесят восьмая сессия**

Вена, 10-19 июня 2015 года

**Предложение об обзоре и рассмотрении концепции
информационной платформы Организации
Объединенных Наций, служащей общим потребностям
в сборе и предоставлении в общее пользование
информации о мониторинге околоземного космического
пространства в интересах обеспечения безопасности
космических операций, а также ее архитектурных
и программных аспектов****Рабочий документ, представленный Российской Федерацией***

1. Настоящий рабочий документ подготовлен в контексте продолжающихся дискуссий в рамках Рабочей группы по долгосрочной устойчивости космической деятельности Научно-технического подкомитета относительно концепций информационного обеспечения, имеющего целью удовлетворение общих потребностей в сфере безопасности космических операций и разработку процедур поддержания информированности государств и международных межправительственных организаций об объектах и событиях в космическом пространстве.

2. По мнению Российской Федерации, предложившей для рассмотрения основные элементы концепции создания под эгидой Организации Объединенных Наций единого центра информации по мониторингу околоземного космического пространства, которые изложены в ее рабочем документе A/AC.105/L.290, было бы целесообразно тщательно изучить возможность создания относящегося к Организации Объединенных Наций

* Текст настоящего документа впервые был представлен на английском языке в качестве документа зала заседаний на пятьдесят второй сессии Научно-технического подкомитета (A/AC.105/C.1/2015/CRP.32).



справочного центра, собирающего из различных источников информацию об объектах и событиях в космическом пространстве, в качестве предположительно перспективного средства, позволяющего удовлетворять общие потребности и запросы, особенно потребности формирующихся космических держав. Общей исходной основой является то, что обсуждение достоинств, которые могут быть присущи потенциальной платформе, будет проводиться без ущерба для функционирования и реализации любых других форм развития и использования возможностей в поддержку достижения цели предоставления в общее пользование информации в этой области.

3. Можно полагать, что информационная платформа Организации Объединенных Наций потенциально могла бы быть размещена в рамках Управления по вопросам космического пространства Секретариата. Поэтому было бы полезно получить более ясное представление о возможностях Управления, чтобы соотнести современный и потенциальный статус таких возможностей с требованиями в отношении создания надежной системы управления для решения задач по обеспечению и поддержанию функциональных возможностей информационной платформы Организации Объединенных Наций. Организационно-технический потенциал, который, исходя из конкретной ситуации, в принципе существует, несомненно потребует расширения для придания дополнительной функциональности целому ряду конкретных процедур и свойств. Разумно ожидать, что делегации, ознакомившись с тем, что требуется для возможного воплощения в жизнь идеи создания информационной платформы Организации Объединенных Наций, смогут, действуя коллективно, проанализировать эту идею с расчетом на будущее, принять принципиальное решение по этому вопросу и определить общий порядок действий.

4. Предполагается также, что начальный этап работы по созданию платформы может включать сбор, упорядочение и рассылку информации по мониторингу космических объектов и событий, используя линии передачи данных, заинтересованным государствам и уполномоченным потребителями. Можно ожидать, что при благоприятном стечении факторов, вероятно, в дальнейшем станет возможным сформулировать более целостный подход к созданию более качественных информационных продуктов и предоставлению усовершенствованных услуг на основе не только сбора, но и совместной обработки информации, получаемой из различных источников. Эволюционное развитие архитектуры платформы будет зависеть от результатов определения базовых вопросов, а также от сохраняющихся тенденций и результатов их обсуждений.

5. Было бы целесообразно, чтобы Научно-технический подкомитет или Комитет по использованию космического пространства в мирных целях постарался привлечь Управление по вопросам космического пространства к организации взвешенного анализа связанных с платформой вопросов, входящих в компетенцию Управления, и обратился к нему с просьбой провести исследование осуществимости этого предложения и представить полученные результаты Научно-техническому подкомитету на его сессии в 2016 году. Такое исследование касалось бы архитектуры платформы на начальном этапе, в том числе необходимого комплекса методов и процедур, и было бы посвящено

следующим конкретным вопросам, касающимся архитектурных и программных аспектов создания платформы:

а) использование существующих и, при необходимости, приобретение и установка недостающих технических средств для размещения программного обеспечения, данных и организации связи;

б) использование имеющегося в Управлении по вопросам космического пространства кадрового потенциала и, при необходимости, привлечение (наём) дополнительного персонала для целей управления платформой (в том числе командирование специалистов из государств на временной основе в соответствии с установленным в Организации Объединенных Наций порядком). Такой персонал должен обладать квалификацией для решения задач по:

i) созданию платформы (создание хранилища данных, создание программных средств администрирования хранилища, создание программных средств администрирования данных, создание программных средств обеспечения доступа к данным, реализация протоколов информационного взаимодействия платформы с поставщиками и потребителями информации, организация системы безопасности данных, создание веб-интерфейса, установка и настройка общесистемного программного обеспечения);

ii) поддержанию функционирования программного обеспечения платформы (администрирование хранилища данных, администрирование веб-портала, администрирование системы безопасности и общесистемного программного обеспечения);

iii) обеспечению рабочего взаимодействия платформы с поставщиками и потребителями информации (служба информационно-технической поддержки);

iv) администрированию данных, размещенных в хранилище;

v) анализу и обобщению данных, формированию отчетных материалов;

с) использование информационных протоколов внешнего взаимодействия платформы с поставщиками и потребителями информации, опирающихся на применяемые в международной практике стандартные программно-технические решения, а также на подходы к представлению каждого вида информации в соответствии с существующими международными стандартами и рекомендациями;

d) создание и поддержание веб-портала платформы на базе существующего информационного портала (веб-сайта) Управления по вопросам космического пространства;

e) организация хранения данных с применением, по возможности, технологий, уже используемых Управлением по вопросам космического пространства;

f) организация доступа к данным, включая процедуры получения потребителями данных по запросу; автоматической рассылки данных

потребителям самой платформой; доступа потребителей к данным посредством веб-интерфейса;

g) организация передачи данных в адрес платформы и их записи в хранилище;

h) регламент функционирования платформы;

i) проведение испытаний и ввода платформы в эксплуатацию.

6. Было бы также целесообразно обратиться к Управлению по вопросам космического пространства с просьбой представить разъяснения и/или высказать мнения относительно:

a) существующих и необходимых возможностей по организации физических каналов передачи информации в адрес платформы (выделенные и/или общего пользования; наземные и/или спутниковые и т.п.);

b) порядка разработки, согласования, утверждения и реализации технического проекта платформы (технические средства; информационная модель, логическая модель и физическая модель данных; проект пользовательского интерфейса хранилища данных; протоколы информационного взаимодействия; модель форм отображения данных и статистических форм);

c) организационно-технических аспектов возможной разработки и принятия регламента функционирования платформы, а также формата и содержания международного договора (эксплуатационного соглашения), сторонами в котором выступали бы Организация Объединенных Наций, государства-поставщики и государства-пользователи информации.

7. Российская Федерация предлагает государствам – членам Комитета по использованию космического пространства в мирных целях разделить идеи и предложения, изложенные в настоящем рабочем документе, чтобы можно было принять консолидированное решение относительно просьбы о проведении вышеупомянутого исследования осуществимости предложений.
