



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
28 January 2025
Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Информация, представляемая в соответствии с Договором о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела

Вербальная нота Постоянного представительства Соединенных Штатов Америки при Организации Объединенных Наций (Вена) от 27 января 2025 года на имя Генерального секретаря

Постоянное представительство Соединенных Штатов Америки при Организации Объединенных Наций (Вена), во исполнение Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (резолюция [2222 \(XXI\)](#) Генеральной Ассамблеи, приложение), который был открыт для подписания 27 января 1967 года, имеет честь препроводить информацию о деятельности, осуществляемой в космическом пространстве (см. приложение).

Соединенные Штаты сознают быстро растущий в мире интерес к исследованию человеком космоса за пределами низкой околоземной орбиты, в том числе с использованием робототехнических средств. В этой связи Соединенные Штаты подчеркивают важность соблюдения Договора по космосу, а также пользу взаимодействия в рамках многосторонних форумов, таких как Комитет Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях.

В частности, Соединенные Штаты отмечают важность статьи XI Договора по космосу, в которой государства согласились в максимально возможной и практически осуществимой степени информировать Генерального секретаря Организации Объединенных Наций о характере, ходе, местах и результатах деятельности в космическом пространстве, включая Луну и другие небесные тела. Следуя давней практике, Соединенные Штаты делятся информацией о результатах своей гражданской деятельности по освоению космоса ради общего блага. Соединенные Штаты рассчитывают, что такое выполнение статьи XI всеми государствами-участниками, осуществляющими деятельность в космическом пространстве, будет способствовать безопасному и устойчивому исследованию космоса.

В соответствии с дискуссиями между сторонами, подписавшими «Соглашения по программе “Артемиды”»: принципы сотрудничества в гражданском исследовании и использовании Луны, Марса, комет и астероидов в мирных це-



лях», и согласно своим обязательствам по Договору по космосу, Соединенные Штаты представляют в приложении информацию о планируемом запуске на Луну научной аппаратуры Соединенных Штатов на борту коммерческих космических аппаратов в рамках проекта Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) «Коммерческие услуги по доставке полезной нагрузки на Луну». В приложении приведены основные данные о научной аппаратуре Соединенных Штатов на борту аппаратов Blue Ghost Mission 1 компании Firefly Aerospace и Nova-C IM-2 компании Intuitive Machines.

Приложение

Информация о деятельности, осуществляемой в космическом пространстве*

Аппарат Blue Ghost Mission 1 компании Firefly Aerospace

Миссия	Firefly Aerospace Blue Ghost Mission 1
Государство, представившее сообщение	Соединенные Штаты Америки
Общий характер деятельности	Коммерческая миссия с широким кругом задач, включая доставку аппаратуры Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) в рамках программы «Коммерческие услуги по доставке полезной нагрузки на Луну». Аппаратура НАСА предназначена для решения таких научных задач, как проведение геофизических исследований в районе Моря Кризисов (измерение теплового потока, исследование электрических и магнитных свойств лунной коры, рентгеновские наблюдения гелиосферы, изучение свойств реголита и взаимодействий факела ракетного двигателя с поверхностью Луны) и демонстрация новых технологий.
Дата запуска	15 января 2025 года
Дата посадки	Начало марта 2025 года
Продолжительность операций	Аппаратура будет функционировать в течение полного лунного дня (около 14 земных дней). После завершения работы аппаратуры посадочный модуль Blue Ghost сделает снимки лунного заката и передаст критически важные данные о том, как лунный реголит реагирует на солнечное воздействие в условиях лунных сумерек. После этого посадочный модуль будет функционировать еще несколько часов в течение лунной ночи.
Место (места) посадки	Море Кризисов, вблизи горы Латрея
Ожидаемая точность посадки (метры/километры)	Точность посадки 4 метра (13 футов), обеспечивается без использования глобальных навигационных спутниковых систем
Масса космического аппарата при посадке	Сухая масса 490 кг
Развертываемая полезная нагрузка	Принадлежащее НАСА и коммерческое научно-технологическое оборудование (информация о полезной нагрузке доступна на сайтах, указанных ниже)
Место (места) проведения деятельности, если отличается от места (мест) посадки	Информация у коммерческого поставщика
Информация, касающаяся научных	Информацию о принадлежащей НАСА научной

* Сообщение приводится в том виде, в каком оно было получено.

аспектов или особенностей деятельности	полезной нагрузке см. на сайте: science.nasa.gov/lunar-science/clps-deliveries/to19d-firefly/
Планы по удалению по завершении миссии	Посадочный модуль останется на месте посадки
Сайт с информацией о миссии	Коммерческий поставщик: fireflyspace.com/missions/blue-ghost-mission-1/

Аппарат Nova-C IM-2 компании Intuitive Machines

Миссия	Intuitive Machines Nova-C IM-2
Государство, представившее сообщение	Соединенные Штаты Америки
Общий характер деятельности	Коммерческая миссия для демонстрации технологий НАСА, включая бурение поверхности (на глубину около 1 метра) и определение состава лунного реголита с помощью масс-спектрометрии. Кроме того, на поверхность будет доставлено оборудование двух компаний — победителей конкурса «Переломный момент», проводимого Директоратом НАСА по проектам испытания космических технологий, с целью демонстрации технологий прыгающего зонда и вайфая 4G.
Дата запуска	Первый квартал 2025 года
Дата посадки	Первый квартал 2025 года
Продолжительность операций	Плановая продолжительность операций — приблизительно 200 часов после посадки
Место (места) посадки	Гора Мутон
Ожидаемая точность посадки (метры/километры)	Информация у коммерческого поставщика
Масса космического аппарата при посадке	Информация у коммерческого поставщика
Развертываемая полезная нагрузка	Принадлежащее НАСА и коммерческое научно-технологическое оборудование (информация о полезной нагрузке доступна на сайте, указанном ниже)
Место (места) проведения деятельности, если отличается от места (мест) посадки	Информация у коммерческого поставщика
Информация, касающаяся научных аспектов или особенностей деятельности	Информацию о принадлежащей НАСА научной полезной нагрузке см. на сайте: science.nasa.gov/lunar-science/clps-deliveries/prime-1-im/ Информация о применении коммерческой полезной нагрузки у коммерческого поставщика

Планы по удалению по завершении миссии Посадочный модуль останется на месте посадки

Сайт с информацией о миссии

Коммерческий поставщик:
www.intuitivemachines.com/missions
