

**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 9 апреля 2024 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. Ожидается, что в рамках программы «Артемида» во взаимодействии с международными и коммерческими партнерами на поверхность Луны высадутся первая женщина и первый представитель цветного населения и что эта программа будет способствовать устойчивому освоению человеком Солнечной системы.

В этом контексте Соединенные Штаты подчеркивают важность соблюдения Договора по космосу, а также пользу координации 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 надеются, что такое выполнение статьи XI всеми

* Переиздано по техническим причинам 19 апреля 2024 года.



государствами-участниками, осуществляющими деятельность в космическом пространстве, будет способствовать безопасному и устойчивому освоению космоса.

В соответствии с обсуждениями между сторонами, подписавшими Соглашения по программе «Артемиды»: принципы сотрудничества в гражданском исследовании и использовании Луны, Марса, комет и астероидов в мирных целях, и согласно своим обязательствам по Договору по космосу, Соединенные Штаты представляют содержащуюся в приложении информацию о состоявшихся 8 января и 15 февраля 2024 года запусках на Луну научной аппаратуры Соединенных Штатов на борту коммерческих космических аппаратов в рамках проекта Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) по предоставлению коммерческих услуг по доставке грузов на Луну. В приложении приведены основные параметры данных в отношении научной аппаратуры Соединенных Штатов в рамках этих двух миссий — Peregrine Mission 1 компании Astrobotic и Nova-C 1 компании Intuitive Machines.

Приложение

Информация о деятельности, осуществляемой в космическом пространстве*

Astrobotic Peregrine Mission 1

Миссия	Astrobotic Peregrine 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 предоставления коммерческих услуг по доставке грузов на Луну. Аппаратура НАСА предназначена для решения таких научных задач, как изучение лунной экзосферы, тепловых свойств лунного реголита и содержания в нем водорода, а также магнитных полей и радиационной обстановки
Дата запуска	8 января 2024 года
Дата посадки	23 февраля 2024 года; однако, космический аппарат не смог совершить посадку на Луне
Продолжительность операций	Плановая продолжительность операций – 190 часов после посадки
Место/места посадки	Залив Вязкости (Sinus Viscositatis); купола Груйтуйзена (Gruithuisen Domes) (западная окраина Моря Дождей (Imbrium Basin), крупнейшего ударного кратера на видимой стороне Луны)
Ожидаемая точность посадки (метры/километры)	Отсылка к коммерческому поставщику
Масса космического аппарата при посадке	Отсылка к коммерческому поставщику
Развертываемая полезная нагрузка	Принадлежащее НАСА и коммерческое научно-технологическое оборудование (информация о полезной нагрузке доступна на сайтах, указанных ниже)
Место/места проведения деятельности, если это не место посадки	Отсылка к коммерческому поставщику
Информация, касающаяся научных аспектов или особенностей деятельности	Разнохарактерная: по коммерческой полезной нагрузке — отсылка к коммерческому поставщику; с применением принадлежащей НАСА научной полезной нагрузки можно ознакомиться на сайте https://science.nasa.gov/lunar-science/clps-deliveries/to2-astrobotic/
Планы по удалению по завершении миссии	Планировалось, что посадочный модуль останется на месте посадки

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

Сайт с информацией о миссии Коммерческий поставщик:
www.astrobotic.com/lunar-delivery/manifest/

Intuitive Machines Nova-C 1

Миссия	Intuitive Machines Nova-C 1
Государство, представившее сообщение	Соединенные Штаты Америки
Общий характер деятельности	Коммерческая миссия для решения научных задач НАСА, включая измерение радиоизлучения на видимой стороне поверхности Луны, демонстрацию способности точно определять вектор скорости и высоту, измерение количества криогенного топлива в топливном баке космического аппарата, регистрацию эффектов взаимодействия факела ракетного двигателя с поверхностью Луны, обеспечение точной лазерной дальнометрии для определения расстояния от находящегося на орбите или предназначенного для посадки космического аппарата до решетки лазерных ретрорефлекторов (LRA) на посадочном модуле и демонстрацию автономных навигационных маяков для точного наведения прилетающих/улетающих аппаратов
Дата запуска	15 февраля 2024 года
Дата посадки	22 февраля 2024 года
Продолжительность операций	Ожидалось, что операции продлятся 7–10 дней после посадки, но они завершились 29 февраля 2024 года
Место/места посадки	Кратер Малаперт А (Malapert A)
Ожидаемая точность посадки (метры/километры)	Отсылка к коммерческому поставщику
Масса космического аппарата при посадке	Отсылка к коммерческому поставщику
Развертываемая полезная нагрузка	Принадлежащее НАСА и коммерческое научно-технологическое оборудование (информация о полезной нагрузке доступна на сайте, указанном ниже)
Место/места проведения деятельности, если это не место посадки	Отсылка к коммерческому поставщику
Информация, касающаяся научных аспектов или особенностей деятельности	Разнохарактерная: по коммерческой полезной нагрузке — отсылка к коммерческому поставщику; с применением принадлежащей НАСА научной полезной нагрузки можно ознакомиться на сайте https://science.nasa.gov/lunar-science/clps-deliveries/to2-im-clps-payloads/
Планы по удалению по завершении миссии	Планируется, что посадочный модуль останется на месте посадки
Сайт с информацией о миссии	Коммерческий поставщик: www.intuitivemachines.com/im-1