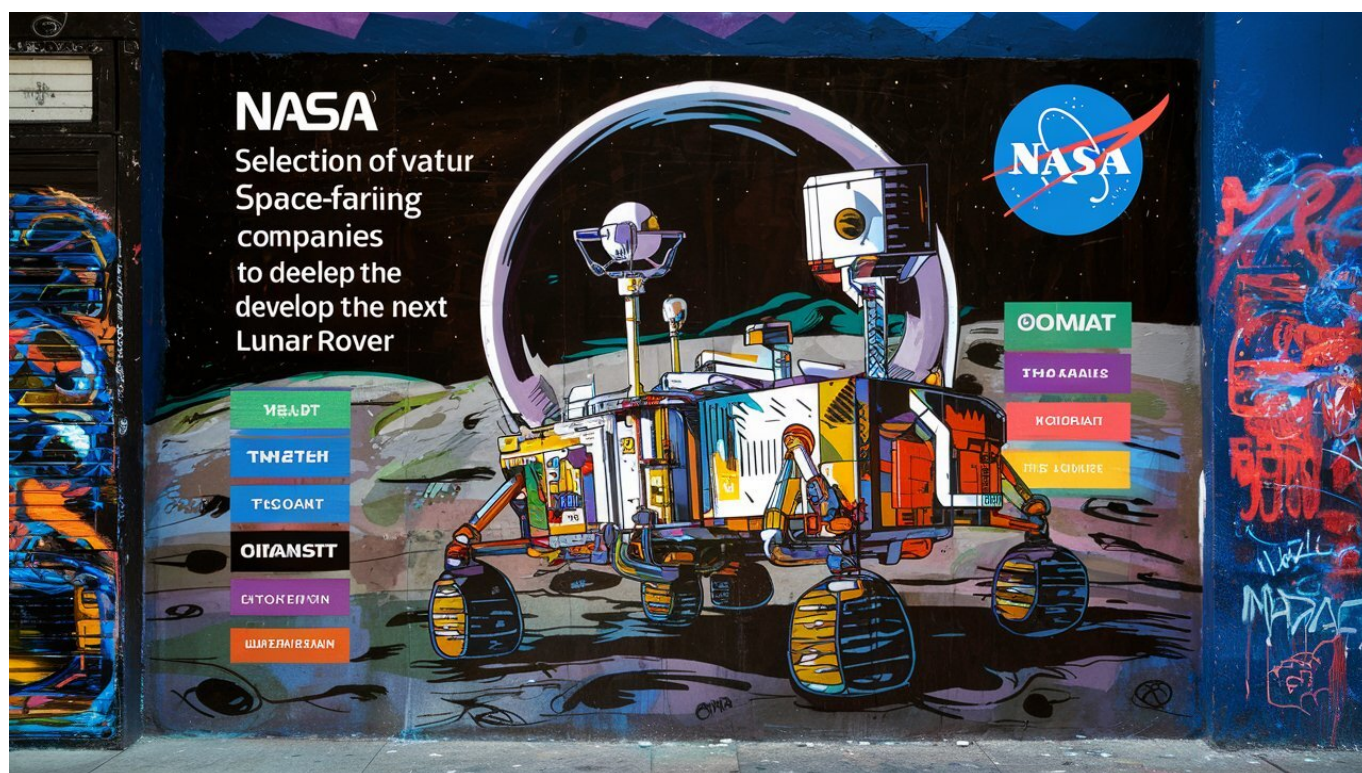


NASA заключило контракт с компанией Firefly Aerospace на сумму \$ 176,7 млн для доставки двух роверов и трёх научных приборов к южному полюсу Луны. Миссия запланирована на 2029 год и станет первой в рамках программы CLPS, которая объединит сразу несколько роверов и инструментов в одном запуске.

Цель миссии — изучить лунные условия и найти полезные ресурсы для поддержки будущих экспедиций с людьми. CLPS — это программа NASA по сотрудничеству с частными компаниями для более частых и доступных полётов на Луну.

Firefly уже выполнила свою первую лунную миссию в марте 2025 года, доставив 10 полезных грузов на видимую сторону Луны. Следующие полёты запланированы на 2026 и 2028 годы.



Ferra.ru

В новой миссии примут участие Канадское космическое агентство и Университет Берна (Швейцария). В состав научного оборудования войдут:

- **Ровер** MoonRanger для поиска водорода и изучения лунного грунта,

- **Камеры** для наблюдения за реактивными выбросами при посадке,
- **Лазерный** отражатель для точных измерений с орбиты,
- **Канадский** ровер для работы в тенистых кратерах и поиска водяного льда,
- **Прибор** для анализа химии грунта.

Южный полюс Луны важен из-за ледяных залежей, которые можно использовать для воды и топлива. Полученные данные помогут выбрать лучшие места для посадок и подготовят путь для будущих полётов на Марс.