



Первые испытания по добыче полезных ископаемых на Луне Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (NASA) проведет в течение следующего десятилетия, сообщило 28 июня агентство [Reuters](#).

NASA стремится разрабатывать ресурсы спутника Земли, которые первоначально включали кислород и воду, а со временем могут дополниться железом и редкоземельными элементами. Оно уже предприняло шаги по добыче лунного грунта в 2032 году.

Космическое агентство [США](#) планирует вернуть американцев на Луну в рамках миссии Artemis к 2025 году, чтобы извлечь уроки и облегчить будущий полет на Марс.

Ключевой частью миссии станет продвижение коммерческих возможностей в космосе. Агентство стремится количественно оценить потенциальные ресурсы, включая энергию, воду и лунный грунт, с целью привлечения коммерческих инвестиций, сказал специалист по ракетостроению в космическом центре NASA в Джонстоне Джеральд Сандерс.

По его словам, расширение доступа к ресурсам на Луне станет ключом к сокращению расходов и развитию экономики замкнутого цикла.

«Мы пытаемся инвестировать на этапе разведки, понять ресурсы, чтобы снизить риск, чтобы инвестиции имели смысл и могли вести к разработке и производству. Пока мы буквально только царапаем поверхность», — сказал он на конференции по горнодобывающей промышленности в Брисбене.

В конце месяца NASA отправит на Луну испытательную буровую установку и планирует более масштабные раскопки лунного грунта (реголита) и даже тестовый завод по переработке в 2032 году.