

За относительно короткий промежуток времени наша цивилизация совершила самый настоящий прорыв в покорении космоса. Пилотируемые полёты, приземление на Луну, международная станция, выход в космическое пространство! Вот только озвученные достижения ничто не говорят человеку далекому от этого и логично спросить, а что даёт освоение космоса? Безусловно, самым ярким примером будут искусственные спутники, значение которых трудно переоценить. Их услугами многие пользуются каждый день, запуская телевизионную приставку или GPS-навигацию. Спутники на орбите также используются в доставке интернет-данных и телефонной связи. Достоверный прогноз погоды в наши дни, это тоже работа спутников.

Увы, мы до сих пор не бороздим космическое пространство, но очень близки к этому. Несколько частных организаций создают собственные космические ракеты и в обозримом будущем у каждого появится возможность прикоснуться к космосу! Учёные, решая серьёзные задачи в процессе покорения холодного космоса, оставили массу достижений, которые применяются в быту. Можно огласить массу живых примеров: углеродное волокно, солнечные панели, пища сублимированная и так далее. Невзирая на то, что технологии помогли проникнуть в дальние уголки космоса, он изучен не больше, чем на 2-4%. Да, мы обнаружили черные дыры, изучили [Планеты солнечной системы](#), однако что именуется Темная Материя все еще скрыто от человеческих глаз.

Что стоит ожидать в ближайшем будущем? Вероятнее всего, что уверенно будет осваиваться Луна. Один из вариантов, это реализация космического лифта, который поможет перемещать ресурсы. Сопряженные с этим колоссальные издержки в принципе оправданы, потому что на Луне есть гелий-3, которого нет на Земле. Ещё близки к реальности орбитальные перелеты, которые помогут перемещаться между городами за считанные минуты. Однако куда сильнее впечатляет возможность добраться до Марса. Да, пока это кажется нереальным, тем не менее Илон Маск готов реализовать свою мечту и уверен, что сможет соорудить полноценную станцию на красной планете. Таким образом крупные космические открытия и достижения еще впереди!