Искусственные спутники Земли, которые рухнули.

1. Может ли на вас упасть искусственный спутник?
2. Рухнувшие спутники
	1. “Дельта-2”: неудачная операция.
	2. Transit-5BN-3: радиоактивная опасность.
	3. SKYLAB: неточные прогнозы ученых.
3. Выводы

# **Может ли на вас упасть искусственный спутник Земли?**

В научно-фантастических фильмах о космосе, мы часто видим, как главный герой или злодей, разрушают орбитальные станции, но мы никогда не задумываемся, где же в итоге оказываются обломки этих станций. Остаются в космосе? Падают на Землю?

На данный момент более чем 750 тыс.космических объектов находятся на разных орбитах Земли - от небольших обломков до огромных искусственных спутников. Какова вероятность того, что однажды на вас упадёт один из этих обломков?  По словам ученых из Наса это очень маловероятно. Многое сгорает еще в атмосфере, но некоторые обломки все же достигают поверхности нашей планеты.

В этой статье мы с вами проанализируем ситуации, когда спутники рухнули и поймем, чего же нам ожидать дальше.

# **Рухнувшие спутники**

## **“Дельта-2”: неудачная операция.**

В январе 1997 в 3.30 ночи Лотти Уильямс и ее друзья заметили в небе огненные вспышки или нечто похожее на НЛО. Резко, девушка почувствовала хлопок по плечу. Испугавшись, она не сразу заметила упавшую рядом с ней железку. Приняв этот объект за метеорит, она отправилась к ученым-астронавтам, чтобы показать свою находку. Этим железным кусочком оказался обломок американской ракеты“Дельта-2” . Ее целью было вывести на орбиту военный навигационный спутник.

Думаю, любой бы испытал страх при таких обстоятельствах и факт отправления большого количества искусственных спутников на орбиту Земли, пугает все сильнее.

## **Transit-5BN-3: радиоактивная опасность.**

В далеком 1964 году потерпел крушение навигационный спутник Transit-5BN-3. На спутнике было множество радиоактивных материалов, которые при крушении рассеялись в атмосфере. При анализе почв следы этого материала были обнаружены во всех уголках Земли. Но уже к 1970 году радиоактивности почти не осталось. После этого крушения, ученый мир задумался о более разумном и безопасном использовании радиоактивных материалов в топливе спутников.

## **SKYLAB: неточные прогнозы ученых**

В 1979 году американская орбитальная станция Skylab раньше намеченного срока начала сходить с орбиты. Вернуть ее обратно уже было невозможно - на станции не было двигателей, лишь пристыкованные к ней корабли. Пройдя через земную атмосферу, несгоревшие части должны были упасть на территорию Южной Африки, но из-за того, что станция разрушалась медленнее, чем ожидали ученые, skylab упада на западной части Австралии возле города Перт.

# **Выводы**

Каждый год в космос отправляют все больше спутников, из этого исходит множество вопросов: Процент падений будет неуклонно расти? Стоит ли нам бояться повсеместного падения спутников? Не думаю. Ученые уже сейчас предсказывают где и когда упадет спутник, помогая избежать катастрофы, а также делают все, чтобы этого не повторилось.

Мы шагаем в мир будущего, учимся на собственных ошибках, а значит нам нечего бояться. Можете спокойно спать, зная, что с вами и вашим домом все будет хорошо.