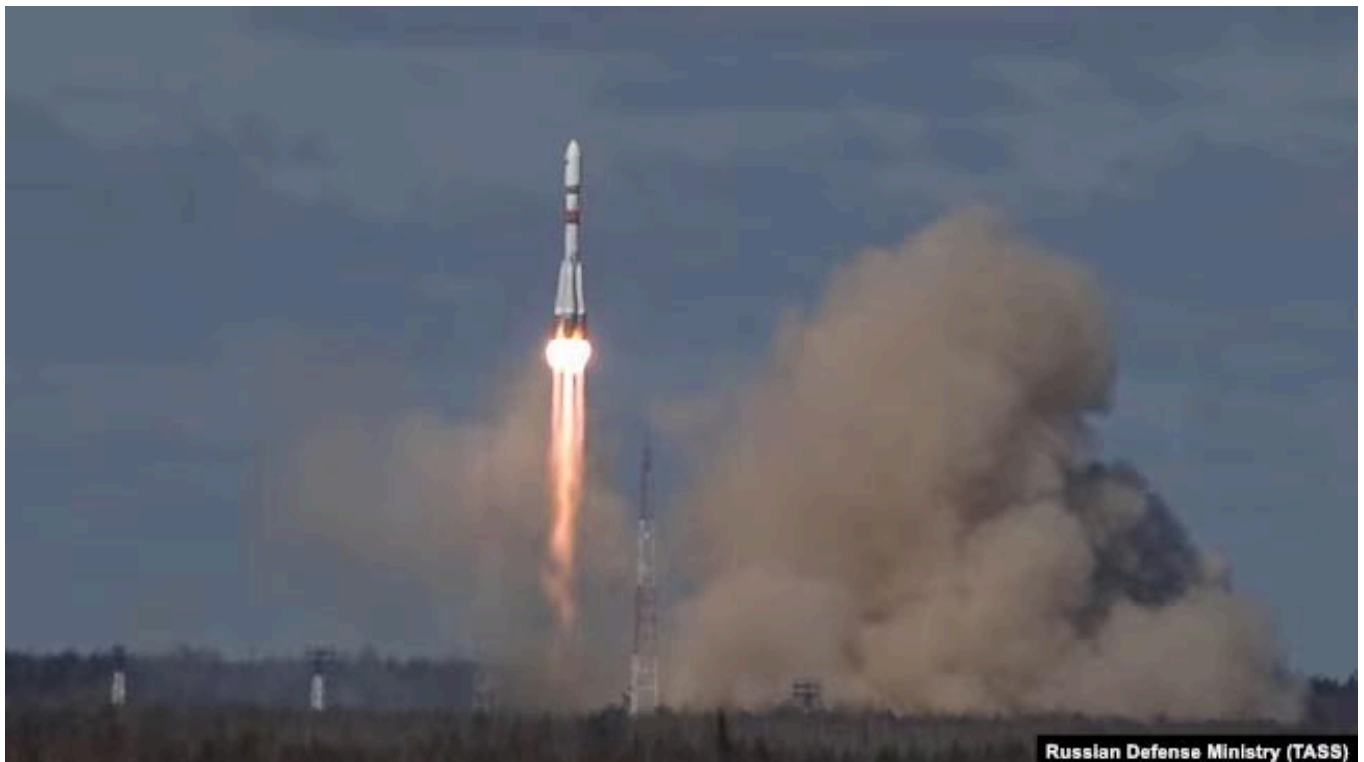


МИР

Тесный космос. Российский аппарат приблизился к спутнику, помогающему ВСУ

Евгений Легалов

21 октября 2026



Иллюстративное фото: пуск ракеты "Союз-2.16" с аппаратами "Космос-2546". Космодром Плесецк, май 2020 года

В мае 2026 года сразу пять российских космических аппаратов "Космос" перешли в одну орбитальную плоскость с финско-американским **низкоорбитальным спутником** **i** ICEYE-X36.

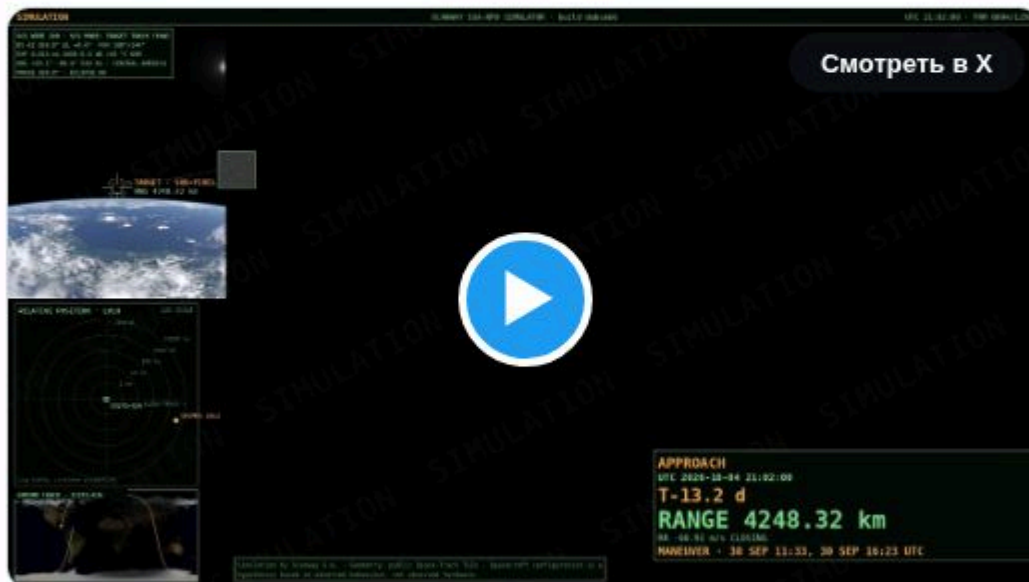
30 сентября "Космос-2612" начал серию необычных маневров. В течение октября российскому спутнику удалось синхронизировать свое движение с ICEYE и подойти к нему на расстояние в несколько сотен метров или даже меньше – беспрецедентное, если говорить о спутниках двух разных государств.



Jędrzej Kowalewski ✓
@jj_kowalewski · [Начать читать](#)



This is what Russia's Cosmos 2612 approaching to about 160 metres might have looked like from on board ICEYE-X36. It's a simulation from public data, with the relative position of both satellites, their place above the Earth, the sunlight and the whole scene around them computed. [Показать еще](#)



7:52 PM · 19 окт. 2026 г.



236



Ответить



Копир. ссыл.

[Читать 8 ответов](#)

В компании ICEYE заявили, что "в курсе ситуации и внимательно следят за ней". О сбоях в работе самого спутника не сообщали.

18 октября "Космос" перестал сближаться с ним, а по состоянию на 21 октября отделился на 480 километров. **Клейтон Свон**, научный сотрудник Центра стратегических и международных исследований, в разговоре с New York Times предположил, что российский аппарат выполнил "все запланированные Россией задачи".

Он допустил, что в планах Кремля было уничтожить аппарат ICEYE, но российское руководство якобы передумало – аналитик связывает это с решением президента США **Дональда Трампа** на неопределенных срок отложить применение санкций и экспортных пошлин в отношении России и её партнёров, предусмотренных "законом Грэма".

Разведка и угрозы. Зачем Россия пошла на такую операцию?

Сближение аппаратов едва ли можно считать случайным. В начале октября глава ICEYE **Рафал Моджевский** рассказал Reuters: после того, как компания попыталась скорректировать орбиту своего спутника, российские аппараты предприняли новые манёвры, чтобы вновь сблизиться с ним. Тогда же глава Космического командования вооруженных сил Германии **Михаэль Траут** заявил, что российские аппараты "преследуют" спутник ICEYE.

В компании LeoLabs, которая отслеживает объекты на орбите Земли, подчеркивают, что российский спутник не просто пролетел мимо ICEYE-X36: его поведение "указывало на сложную операцию по сближению и маневрированию рядом с другим аппаратом".

Сближение российского спутника с финско-американским аппаратом было преднамеренным и спланированным еще до запуска этой серии "Космосов", утверждает в разговоре с Радио Свобода **Анатолий Зак**, журналист и создатель портала о советском и российском освоении космоса [russianspaceweb](http://russianspaceweb.com).

Целей операции было несколько, предполагает он:

"Прежде всего я считаю это политическим актом. И этот эффект уже достигнут: мы обсуждаем произошедшее, об этом повсюду пишут. Что касается завершения операции, пока можно сказать только, что спутники разошлись. Мы не знаем, закончилась ли она окончательно.

У миссии, вероятно, были и инженерные задачи. Для разработчиков это возможность проверить систему при сближении с аппаратом, оператор которого не согласовывает с ними свои действия. Можно отрабатывать инспекцию и, если у российского аппарата есть противоспутниковые возможности, прицеливание".

Енджей Ковалевский, генеральный директор компании Scanway, разрабатывающей оптические системы для спутников, предполагает, что российский аппарат проводил оптическую разведку. Он отметил, что "Космос" совершал один оборот вокруг финско-американского спутника примерно раз в 95 минут, что позволило российскому аппарату проанализировать ICEYE со всех сторон и при разном освещении.

"Трудно придумать более подходящие условия для оптической разведки", – подчеркивает Ковалевский.

С расстояния в несколько сотен метров можно также собрать характеристики радиосигналов ICEYE, чтобы в будущем создать наиболее эффективные помехи в работе спутника, добавил специалист.

Согласно оценкам Британского Королевского объединенного института оборонных исследований (RUSI), Россия могла преследовать сразу три цели:

- **Запугивание.** Кремль стремился продемонстрировать собственные возможности и вынудить ICEYE изменить орбиту, потратив топливо и нарушив привычный режим спутниковой съёмки.
- **Разведка или помехи.** Москва пыталась перехватить передаваемые спутником данные либо подавить его связь с Землей.
- **Физическая атака.** И хотя Россия могла рассматривать такой вариант, автор считает этот сценарий наименее вероятным.

Георгий Тришкин, автор телеграм-канала о мировой космической отрасли "Техасский вестник", уверен, что главной целью операции было заставить ICEYE-X36 маневрировать и тратить топливо, ведь именно оно чаще всего определяет срок эксплуатации космического аппарата.

Нидерландский астроном **Марко Лангбрук** в разговоре с Радио Свобода называет версию Тришкина одним из возможных сценариев. По его мнению, Россия может проверять, какие меры предпримут операторы спутника, чтобы затем скорректировать и усовершенствовать собственную тактику.

Лангбрук называет действия России существенной эскалацией и считает, что они могут быть репетицией противоспутниковой атаки либо провокацией – попыткой вывести реакцию западных стран.

"Пока настоящей атаки не произошло, целью может быть давление на Украину: заставить её беспокоиться и, возможно, тратить ценные ресурсы на противодействие. Это одна из тактик гибридной войны", – говорит он.

Кроме того, в космосе сложно однозначно установить виновника происшествия, продолжает Лангбрук. Присутствие чужого спутника поблизости вызывает подозрения, но юридически доказать, что именно он вызвал поломку другого аппарата, непросто. Такая неопределенность тоже укладывается в логику гибридной войны.

"Наконец, при таком тесном сближении без взаимной координации возможны и непреднамеренные аварии. Поэтому это опасная и тревожная эскалация", – добавляет эксперт.

За помощь Украине. Почему Россия выбрала именно спутник ICEYE?

Финская частная компания ICEYE называет себя владельцем крупнейшей в мире группировки SAR-спутников, которые позволяют наблюдать за поверхностью Земли ночью и сквозь облака.

"Созданные ICEYE спутниковые группировки используются в обороне и разведке, экологическом мониторинге, страховании и реагировании на чрезвычайные ситуации. Мы помогаем быстрее принимать решения ради более безопасного будущего", – сказано на сайте компании.

Еще в 2022 году украинский волонтер **Сергей Притула** объявил, что за 600 миллионов гривен (около 15 миллионов долларов), собранных украинцами, приобрел спутник этой компании. Сама ICEYE сообщила, что предоставила Украине все возможности одного из своих спутников (ICEYE-X8) и доступ к данным остальной группировки, сохранив за собой управление выделенным аппаратом.



Сергей Притула на встрече с президентом Украины Владимиром Зеленским. 14 января 2026 года

Позже сотрудничество расширилось: в 2024 году Минобороны Украины и финская компания подписали меморандум о сотрудничестве в области спутниковой разведки, а в 2026 году ICEYE объявила о еще одном соглашении с заказчиком в структуре Минобороны Украины, которое "расширяет доступ к радиолокационным снимкам высокого разрешения для поддержки военных решений".

Летом 2025 года в украинской военной разведке рассказали, что "около 38% всех данных, собранных ICEYE, были использованы непосредственно для подготовки и нанесения ударов по противнику, что привело к миллиардным потерям для России".

ICEYE сотрудничает не только с Украиной: например, Бундесвер заключил с совместным предприятием ICEYE и немецкого концерна Rheinmetall контракт на спутниковую разведку, в том числе для защиты восточного фланга НАТО.

Марко Лангбрук и Анатолий Зак не сомневаются, что Россия неслучайно выбрала своей целью используемые Украиной спутники ICEYE.

Зак вспоминает, что в конце 2021 года, за несколько месяцев до полномасштабного вторжения в Украину, Россия испытала противоспутниковое оружие, уничтожив старый советский спутник, – из множества неработающих аппаратов выбрали спроектированный и построенный в Украине.

"В подобных программах, на мой взгляд, присутствуют политические символы и намёки. Нынешний эпизод я тоже рассматриваю как политический акт", – сказал он.

Темная материя. Что известно о российских спутниках?

Россия испытывает аппараты, способные сближаться с другими объектами на орбите, по меньшей мере с 2013 года; первая официальная миссия спутников-инспекторов  пришлась на 2017 год. Тогда Россия запустила в космос "аппарат-матрёшку": от "Космос-2519" в космическом пространстве отделился инспектор "Космос-2521", а от него, в свою очередь, небольшой аппарат "Космос-2523", который, по оценкам американских чиновников, мог быть поражающим элементом.

Летом 2025 года аппараты "Космос-2558" и "Космос-2588" сблизились с двумя американскими спутниками USA-326 и USA-338 на 50 и 70-80 километров. Есть и обратные примеры: 1 мая 2026 года американский геостационарный спутник  USA-325 приблизился к российскому "КОСМОСУ-2589" на расстояние в 13 километров.

На расстояние менее километра до случая с ICEYE российские спутники-инспекторы приближались только к российским аппаратам.

О запущенных в апреле спутниках "Космос-2609 – 2614", приблизившихся к ICEYE-X36, практически ничего неизвестно. Анатолий Зак называет их новой экспериментальной системой, – инспекционной и, вероятно, противоспутниковой – которая прямо сейчас проходит испытания.

Сложность подобной системы он объясняет так: хотя некоторые спутники способны маневрировать, целенаправленно сблизиться с выбранным аппаратом в составе группы – совершенно другая задача.

"Даже когда аппарат может перейти с одной орбиты на другую или поднять её, это не то же самое, что отследить другой спутник и выйти к нему на сближение без согласования этих действий с его оператором. Для этого нужны наземная

инфраструктура, программное обеспечение, постоянное отслеживание цели и координация всех участвующих аппаратов. Когда действует целая группа, сложность возрастает ещё на один уровень", – поясняет он.

Красная линия. Может ли Россия сбить западный спутник?

Анатолий Зак считает, что Россия своими действиями "приблизилась вплотную к красной линии" и "балансирует на границе допустимого".

Отношения в космическом пространстве регулируются подписанным в 1967 году Договором о космосе. Если со спутником под управлением финской компании что-то произойдет, она вправе обратиться к России в рамках этого соглашения, что, впрочем, приведет лишь к консультациям с российской стороной, отмечает в [разговоре](#) с Радио Свобода директор Института космической политики Университета Джорджа Вашингтона **Скотт Пейс**.

"Финляндии придётся самостоятельно решать, предпринимать ли дальнейшие ответные меры, – говорит он. – Эти действия могут выходить за пределы космической сферы".

Эксперт по космической безопасности американского фонда Secure World Foundation **Виктория Сэмсон** в комментарии РС замечает, что поведение российского аппарата само по себе не нарушает положения Договора о космосе:

"Если только не утверждать, что Россия действует без "[должного учёта интересов других государств](#)" ⁱ, – поясняет Сэмсон. – Однако содержание этого требования никогда не было чётко определено и ни одна страна прежде не обвиняла другую в его нарушении".

Адам Марш, вице-президент по техническим решениям компании LeoLabs, [заявил](#) в комментарии NYT, что специалисты, отслеживающие обстановку на орбите, теперь ждут от России следующего шага.

"Обычно такие эпизоды не ограничиваются одним сближением", – сказал он.

20 октября в правительственной "Российской газете" [вышла](#) колонка военного эксперта **Юрия Кнутова**, в которой он пригрозил "орбитальной инспекцией" уже спутникам Starlink американской компании SpaceX.

"Сближение с ICEYE-X36 – это четкий сигнал: любая коммерческая компания, предоставляющая свои мощности для ведения разведки против России, должна учитывать, что ее аппараты могут быть подвергнуты принудительной инспекции на орбите", – написал он.

Глава Космического командования вооруженных сил Германии Михаэль Траут ранее [отметил](#), что открытая атака на спутник Starlink стала бы "серьезной эскалацией", однако Москва может прибегнуть к действиям в "серой зоне", при которых трудно доказать намеренность атаки. В качестве примера он описал гипотетический сценарий: российский аппарат выходит на орбиту, используемую Starlink, и разрушается. Образовавшиеся обломки вынуждают спутники уклоняться, расходуя топливо и тем самым сокращая срок службы.



СМОТРИ ТАКЖЕ

Наступит ли "Рассвет"? Зачем Россия создает аналог Starlink

Во времена Холодной войны США и СССР суммарно [провели](#) около 50 противоспутниковых испытаний. В XXI веке собственные спутники наземными системами уничтожали США, Китай, Индия и Россия.

Россия также, вероятнее всего, тестировала поражение спутников прямо в космосе: помимо вышеупомянутых "аппаратов-матрешек", летом 2020 года аппарат "Космос-2543" выпустил объект, который и США, и Великобритания [охарактеризовали](#) как потенциальное противоспутниковое оружие.

В 2026 году руководитель Космического командования США **Стивен Уайтинг** [заявил](#): Россия уже завершила испытания и размещает действующие системы оружия на орбитах, с которых можно достичь важные американские спутники. Кремль эту информацию не комментировал. В сентября 2026 года о размещении оружия в космосе [объявили](#) уже в США.

► Что произойдет при ударе по спутнику?

Впрочем, никто в истории целенаправленно не уничтожал космические аппараты других стран. Анатолий Зак считает, что Россия пока не пойдет на подобный шаг, но допускает, что "в принципе это возможно".

"Когда государство создаёт такую систему и получает техническую возможность её применить, возникает большой соблазн это сделать", – говорит специалист.



Евгений Легалов

Журналист. Выпускник факультета социальных наук Карлова университета в Праге

В России

Мир

Украина