

В России испытали уникальное радиоэлектронное оружие. Что это значит?

Новость об испытаниях радиоэлектронного оружия «на новых физических принципах» наделала много шума. Smartbabr разобрался, что известно об уникальной разработке и узнал мнение независимого эксперта.

12 сентября информационное агентство РИА Новости со ссылкой на официального представителя Объединенной приборостроительной корпорации (имя которого не называется) сообщило:

Первые образцы радиоэлектронного оружия на новых физических принципах, не имеющие аналогов в мире, созданы и успешно испытаны в России. По словам источника агентства, образцы «доказали свою эффективность». «Это **совершенно новый вид вооружения**, аналогов которого нет в стране, и, не побоимся этого сказать, в мире», — отметил он,

Особенность нового оружия заключается в том, что оно нейтрализует технику противника без применения традиционных средств поражения, снарядов, а с помощью направленной энергии. «Она совершает не прямое физическое воздействие на бортовую аппаратуру самолетов, беспилотников, и нейтрализует высокоточное оружие», — уточнил собеседник агентства.

По информации РИА Новости RT сделала эпичное видео для зарубежных зрителей:

Пока информация от РИА Новости – это все, что известно о характеристиках разработки. Никаких подробностей, которым можно было бы доверять, больше нет. В качестве дополнения к информации от неназванного источника агентство приводило комментарии экспертов, которые высказывали свои предположения о принципах работы и дополнительных возможностях нового оружия.

«Возможно», «вероятно», «по всей видимости»

Главный редактор журнала «Национальная оборона» Игорь Коротченко заявил, что принцип действия опытного образца «вероятно, основан на *воздействии сверхвысокочастотными мощными импульсами* на объекты противника», «данное оружие, по всей видимости, способно поражать цели на расстоянии не более километра», «в случае соответствия требованиям Минобороны РФ опытный образец нового оружия может быть доработан до установленных требований и в дальнейшем принят на вооружение».

Свое мнение о происхождении и возможностях оружия РИА Новости высказал и «военный политолог», доцент кафедры политологии и социологии Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова Александр Перенджиев. Агентство не уточняет источники осведомленности эксперта.

В частности, Перенджиев сказал, что это оружие «очень эффективно», потому что «от волны спрятаться невозможно»; оно может «выводить технику из действия, поражая ее систему управления, особенно, если военная техника или оружие имеют элементы микроэлектроники»; «человек может смертельный удар получить от *направленных этих волн*».

«В любом случае оружие — явно будущего. Оно позволит эффективно бороться с террористами. Одно дело выбивать боевиков из квартиры или дома, а другое — направить волны и уничтожить их внутри. Речь идет о вооруженном человеке, на котором есть какая-то аппаратура, предположим, радиостанция. По крайней мере, можно пробовать обезвреживать гранаты, снаряды, автомат. Я не сказал, что это все уже разработано. Работа еще идет», — добавил Александр Перенджиев.

«На новых физических принципах»

Из скудных сообщений непонятно, в чем именно состоит уникальность разработки. РИА Новости утверждает, что уникальное радиоэлектронное оружие основано на «новых физических принципах», первые упоминания о которых появились в сентябре 2016 года в связи с проведением экспо-форума «Армия-2016».

Там «обсуждались перспективы развития гиперзвуковых летальных аппаратов, создания образцов вооружения на новых физических принципах, использование инновационных материалов в производстве и многое другое», рассказывал по окончании экспо-форума начальник Главного управления научно-исследовательской деятельности Минобороны России Александр Миронов.

Как сообщал корреспондент «Московского комсомольца», эти темы обсуждались на закрытой части экспозиции, куда могли попасть лишь обладатели необходимой формы допуска к гостайне — в основном представители военного ведомства. Таким образом никаких подробностей об этих «новых физических принципах» нет.

Причем, судя по приведенным агентством цитатам, источник в Объединенной приборостроительной корпорации таких принципов не упоминает. На каких основаниях РИА Новости связывает разработку уникального радиоэлектронного оружия с «новыми физическими принципами», непонятно.

«СВЧ-импульсы»

Опрошенные агентством эксперты, чья осведомленность не подтверждена никакими фактами, говорят о «сверхвысокочастотных мощных импульсах» и «направленных волнах». Сверхвысокочастотное или микроволновое излучение используется в радиоэлектронной борьбе давно и успешно. В 2003 году «Научно-производственное предприятие «Эра» запатентовало устройство для «излучения мощных сверхвысокочастотных импульсов». Информация о патенте находится в открытом доступе.

«Изобретение относится к радио- и электротехнике и представляет собой устройство для генерирования мощных направленных сверхвысокочастотных (СВЧ) электромагнитных импульсов (ЭМИ), предназначенных для воздействия на объекты, содержащие радиоэлектронные средства (РЭС), и может быть использовано **для создания мощных электромагнитных помех для вывода из строя элементов РЭС**, расположенных на поверхности, или над поверхностью, или под поверхностью суши или воды».

Сегодня НПП «Эра» производит такие устройства, сказано на официальном сайте предприятия.

Таким образом ни о каких «новых физических принципах» в связи с СВЧ-импульсами речи не идет. Свое предположение о новом для России виде вооружения Smartbabr рассказал независимый эксперт.

Иван Андриевский
Первый Вице-президент Российского союза инженеров



Конечно, сложно судить об эффективности и уникальности оружия по столь скудным сообщениям. В данном случае, видимо, речь идет об электромагнитном поражении – одна из составных частей РЭБ (радиоэлектронной борьбы).

Если это действительно так, то про уникальность можно говорить лишь с массой оговорок. РЭБ развивается с момента появления радио и многие страны уже далеко продвинулись в этом направлении. В США средства РЭБ стоят на вооружении уже давно.

В России активные разработки РЭБ начались после 2008 года, когда в конфликте с Грузией противник активно и эффективно начал применять средства РЭБ. Российские инженеры довольно быстро наверстали упущения и в прошлом году на МАКС 2015 публики были представлены российские РЭБ, которые оказались очень эффективными и, как минимум, не уступали зарубежным аналогам, а во многом и превосходили их. И сейчас это вооружение уже есть в российской армии. Это наземные комплексы «Красуха» (несколько вариантов), «Москва-1» и «Ртуть», а также авиационный комплекс «Рычаг-АВ».

Суть действия РЭБ – это подавление работы и вывод всех действующих электроустройств в радиусе поражения. Российские системы еще и могут «перенацелить» ракеты противника по своим же целям. Пока в основном это защитные комплексы. Но есть и ракеты, несущие импульсный заряд, поражающий электрооборудование на территории противника. Видимо речь и идет о таком оружии, которое испытали российские инженеры.

Изображение: Pavel Lisitsyn, Sputnik

Автор: Виктория Федосеевко © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 6572
16.10.2016, 16:42 🔄 31

URL: <https://babr24.com/?ADE=271012> Bytes: 8407 / 7104 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Виктория Федосеенко**, журналист.

На сайте опубликовано **1274** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)