

Сравнение спутникового снимка **Digital Globe**
от **17** июля со спутниковыми снимками
Министерства Обороны Российской Федерации
от **17** июля:

расследование `bellingcat`

Содержание

тос

Краткое содержание

Предмет анализа команды исследователей Bellingcat — три из шести спутниковых снимков, опубликованных Министерством Обороны (МО) РФ 21 июля 2014 г. в рамках пресс-конференции, на которой были изложены российские сведения о сбитии малайзийского «Боинга» 17 июля 2014 г. над востоком Украины. На этих снимках, по-видимому, изображена украинская воинская часть А-1428, располагающаяся к северу от Донецка. Снимки датированы 14 июля и 17 июля 2014 г.

Мы сравнили российские спутниковые снимки со спутниковым снимком той же самой зоны, приобретенным Bellingcat у Digital Globe (ИД в каталоге: 105041001104D000), а также со снимками Google Earth, на которых изображено то же самое место в различные дни 2014 года.

Результаты сравнения позволяют недвусмысленно утверждать о наличии значительных расхождений между спутниковым снимком Digital Globe от 17 июля 2014 г. и снимками МО РФ от 14 июля 2014 г. и 17 июля 2014 г. Эти расхождения можно объяснить только неверной датировкой снимков МО РФ.

Сходство снимков МО РФ и снимков Google Earth от мая и июня явно демонстрирует, что снимки МО РФ были сняты не менее чем за месяц до 17 июля.

Введение

21 июля 2014 года на специальном брифинге для российской и международной прессы¹ МО РФ опубликовало² спутниковые снимки различных территорий на востоке Украины, на которых якобы была запечатлена активность украинской ПВО 17-го июля, в день сбития МН17. Ниже представлено описание с сайта Минобороны РФ

По нашим данным в день крушения малазийского «Боинга-777» группировка противовоздушной обороны вооруженных сил Украины вблизи города Донецка насчитывала три-четыре зенитных ракетных дивизиона комплекса «Бук-М1». Эти комплексы способны поражать цели на дальности до 35 км на высотах - до 22 км. Зачеми против кого украинскими силовиками развернута столь мощная группировка противовоздушной обороны вблизи Донецка? Ведь как известно у ополченцев нет авиации. На схеме видно, что трасса полета, а также предполагаемое место поражения боинга попадают в зону действия ЗРК «Бук-М1» вооруженных сил Украины. У нас имеются космические снимки отдельных мест расположения средств противовоздушной обороны украинской армии на юго-востоке страны³

¹ http://function.mil.ru/news_page/country/more.htm?id=11970654@egNews

² <http://stat.multimedia.mil.ru/multimedia/photo/gallery.htm?id=17402@cmsPhotoGallery>

³ http://function.mil.ru/news_page/country/more.htm?id=11970654@egNews

В отчете Bellingcat «Анализ спутниковых изображений, опубликованных Министерством Обороны России»⁴, опубликованном 31 мая 2015 г., мы указали на некоторые расхождения между спутниковыми изображениями, представленными МО РФ и спутниковыми изображениями Google Earth от 2 июля 2014 г. и 21 июля 2014 г. Благодаря пожертвованиям читателей Bellingcat⁵ мы смогли купить спутниковый снимок Digital Globe от 17 июля 2014 г., 11:08 по местному времени, на котором запечатлена область, фигурирующая на снимках МО РФ



Спутниковый снимок украинской воинской части А-1428 в Digital Globe, снятый в 11:08 17 июля 2014 г.

Воинская часть А-1428 фигурировала на трех снимках, опубликованных МО РФ. На двух из них была одна и та же часть этой области якобы 14 июля и 17 июля. На снимке, датированном 17 июля, было заметно отсутствие машин, включая ракетную установку «Бук», присутствовавших на снимке, датированном 14 июля. Следует уточнить, что, хотя на обоих снимках МО РФ указано время съемки, часовой пояс не указан. Поэтому невозможно определить, имеется ли в виду местное киевское или московское время. В любом случае фото Digital Globe снято не более чем за 36 минут до или через 36 минут после времени, указанного МО РФ

⁴ <https://www.bellingcat.com/news/uk-and-europe/2015/05/31/mh17-forensic-analysis-of-satellite-images-released-by-the-russian-ministry-of-defense/>

⁵ <http://www.gofundme.com/bellingcatsat>



Имя файла «mh17_brief_04-900.jpg»,⁶ дата: 14 июля 2014, 11:40 (часовой пояс неизвестен)



Имя файла «mh17_brief_05-900.jpg»,⁷ дата: 17 июля 2014, 11:32 (часовой пояс неизвестен)

⁶ http://stat.multimedia.mil.ru/images/military/military/photo/mh17_brief_04-900.jpg



СНИМОК Digital Globe от 17 июля с той же областью что изображена на mh17_brief_04-900.jpg и mh17_brief_05-900.jpg

⁷ http://stat.multimedia.mil.ru/images/military/military/photo/mh17_brief_05-900.jpg

На третьем снимке МОРФ изображена другая область воинской части А-1428, снятая якобы 14 июля 2014 г., к востоку от места, указанного на двух других изображениях.



Имя файла «mh17_brief_03-900.jpg»,⁸ дата: 14 июля 2014, 11:40 (часовой пояс неизвестен)

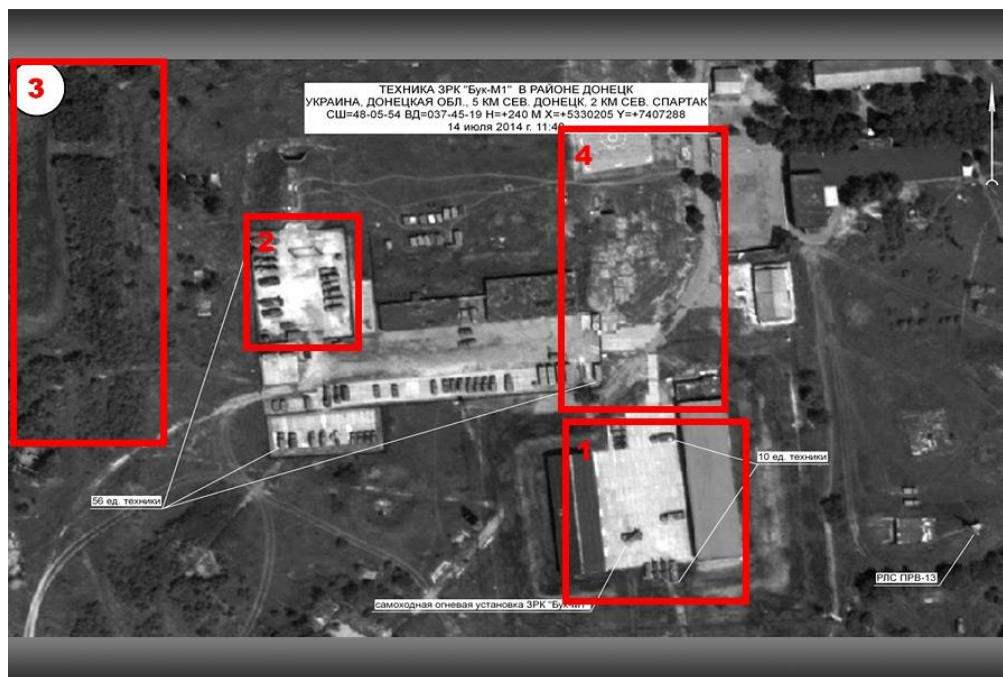


Снимок Digital Globe от 17 июля с той же областью что изображена на mh17_brief_03-900.jpg

⁸ http://stat.multimedia.mil.ru/images/military/military/photo/mh17_brief_03-900.jpg

Расхождения между снимками

В этом разделе изучаются три спутниковых снимка МО РФ сначала mh17_brief_04-900.jpg и mh17_brief_05-900.jpg, на которых изображен один и тот же участок воинской части А-1428 якобы 14 и 17 июля 2014 г. Затем мы обращаемся к mh17_brief_03-900.jpg к востоку от этого участка. Четыре основных расхождения, видимых на mh17_brief_04-900.jpg и mh17_brief_05-900.jpg, показаны ниже.



В рамках настоящего отчета снимки обозначаются следующим образом: снимок, купленный Bellingcat у Digital Globe, отмечен буквами «DG», снимки Google Earth — буквами «GE», а снимки Министерства обороны Российской Федерации — буквами «MoD».

Расхождение 1



Первое расхождение — ракетная установка «Бук» и несколько машин рядом отсутствующих на снимке МОРФот 17 июля, но по-прежнему присутствующих на снимке Digital Globe от 17 июля. Поскольку МОРФне указало часовой пояс времени на снимках, неясно, датирован ли снимок МОРФ примерно 30 минутами до или примерно 30 минутами после снимка Digital Globe. В любом случае исторические спутниковые снимки Google Earth и информация из других источников заставляют задаться вопросом, были ли эти машины в рабочем состоянии и перемещались ли они вообще. На следующем изображении — одна и та же точка на снимках МОРФ Google Earth и Digital Globe с 30 мая 2014 г. по 27 июля 2014 г.



Единственный спутниковый снимок, на котором показано перемещение «Бука» и машин поблизости от него — снимок МРФякобыот 17 июля 2014 г. Кроме того, удалось обнаружить и геолоцировать фото этой ракетной установки «Бук», выложенные в Сеть 8 августа 2014 г. и 9 декабря 2014 г.

Photo 6 of 8

Close

Photo 8 of 8

Close



Added 9 December 2014 | Like 1



Dmitry Sobakar
Авдеевка (1
дивизион) 2014 год

[Open original](#)

Added 9 December 2014 | Like 1



Dmitry Sobakar
Авдеевка (1
дивизион) 2014 год

[Open original](#)

Photo 11 of 11

Close



Added 8 August 2014 | Like 1

[Open original](#)

Ясно видно, что «Бук» поврежден, а ржавчина на гусеницах заставляет задаться вопросом, когда он в последний раз использовался. Из открытк источников известно, что с июня 2014 г. воинская часть А-1428 подвергалась атакам пророссийских сепаратистов. В двух из них, вечером 20 июня и в ранние часы 21 июня, принимали участие до 50 сепаратистов⁹. Таким образом, возможно, «Бук» был поврежден до 17 июля 2014 года.

Кроме того, база находилась в осаде и подвергалась частым нападениям до и после 17 июля.¹⁰ Когда у них стали заканчиваться припасы¹¹, двое украинских солдат, служивших в военной части А-2938 (расположенной на той же базе), отправились в находящуюся неподалеку Авдеевку, которую тогда контролировали сепаратисты. Солдаты хотели купить предметы гигиены в том числе туалетную бумагу.¹² Однако им не удалось это сделать — их арестовали сепаратисты. Если двое солдат с базы не смогли добраться до соседнего городка за туалетной бумагой 16 июля, едва ли им удалось бы тайно вывезти громоздкую зенитную установку, провезти ее по контролируемой сепаратистами территории и вернуть ее на то же самое место на плацу без происшествий — если этот «Бук» вообще мог передвигаться.

⁹ <http://army.unian.net/931387-na-donetchine-uspeshno-otbili-napadeniya-terroristov-na-voinskuyu-chast.html>
<http://www.unian.net/politics/931366-terroristy-povredili-radiolokatsionnye-ustanovki-pod-donetskom-smi.html>
<http://www.mil.gov.ua/news/2014/06/21/na-donechchini-uspishno-vidbito-dva-zbrojnih-napadi-terroristiv-na-pidrozdil-zenitnih-raketnih-vijsk/>

<http://time-news.net/ukraine/4009-atakovana-v-ch-2938-v-avdeevke.html>

¹⁰ <http://www.unian.net/politics/940536-v-avdeevke-dva-ukrainskih-soldata-popali-v-plen.html>

<https://www.facebook.com/bochkala/posts/774348749284183>

<http://www.youtube.com/watch?v=v6huuKhOeEU>

¹¹ <http://www.unian.net/politics/940536-v-avdeevke-dva-ukrainskih-soldata-popali-v-plen.html>

¹² <http://www.unian.net/politics/940536-v-avdeevke-dva-ukrainskih-soldata-popali-v-plen.html>

Расхождение 2



Это сравнение показывает, что положение машин на парковке не соответствует датировке. Это особенно заметно, поскольку на спутниковых снимках Google Earth от апреля и мая 2014 г. машины находятся в том же положении, что и на снимке МОРФ, а на снимках Google Earth от июля 2014 г. они в том же положении, что и на снимке Digital Globe.



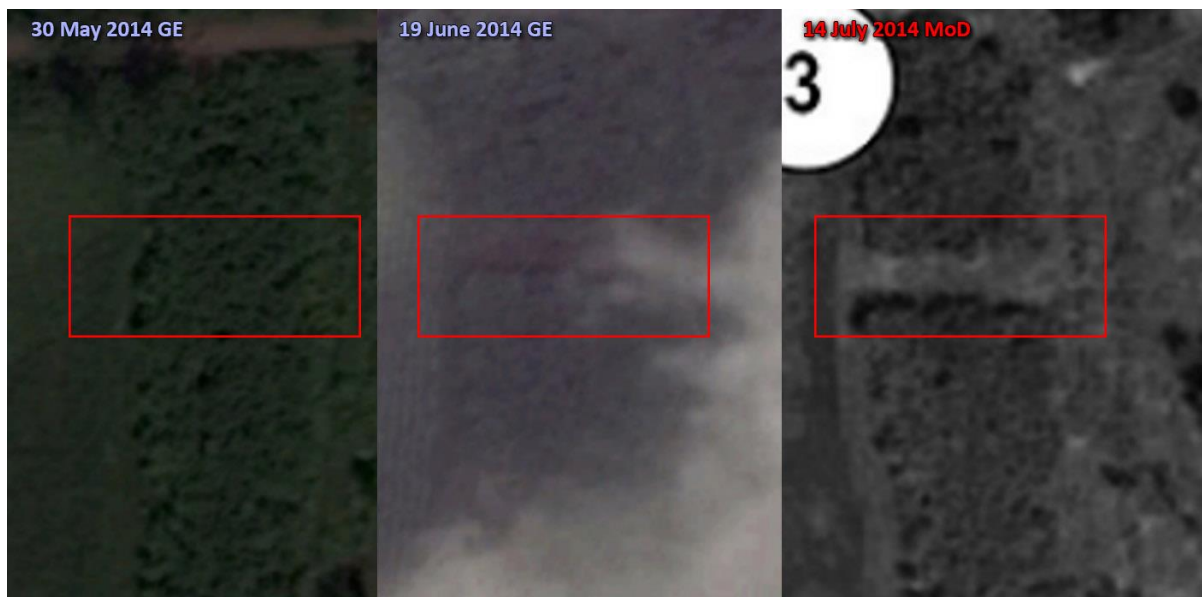
Расхождение 3



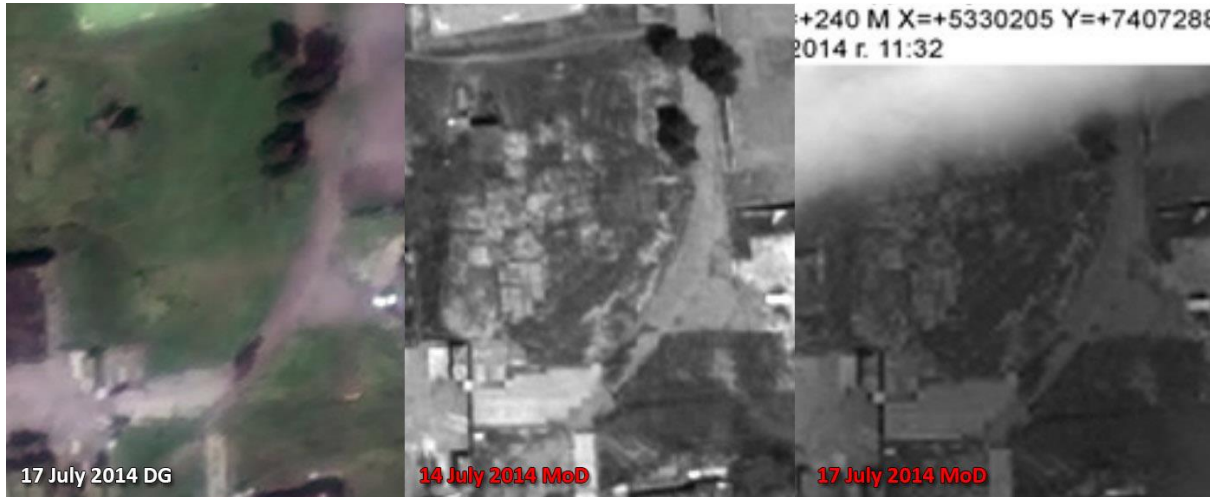
Ниже показана растительность, присутствующая на снимке MoD 14 июля, но явно отсутствующая на снимке Digital Globe от 17 июля. На снимках Google Earth от 2 июля 2014 г. и от 21 июля 2014 г. видно, что растительности в этой области не было ни до, ни после 17 июля (времени снимка Digital Globe) — наблюдается расхождение со снимком MoD 14 июля.



На снимке Google Earth от 19 июня 2014 г. виден просвет в растительности, соответствующий снимку МРФот 14 июля. Однако этот просвет отсутствовал на снимке Google Earth от 30 мая, что указывает на то, что снимок МРФбыл снят между 30 мая и 2 июля.



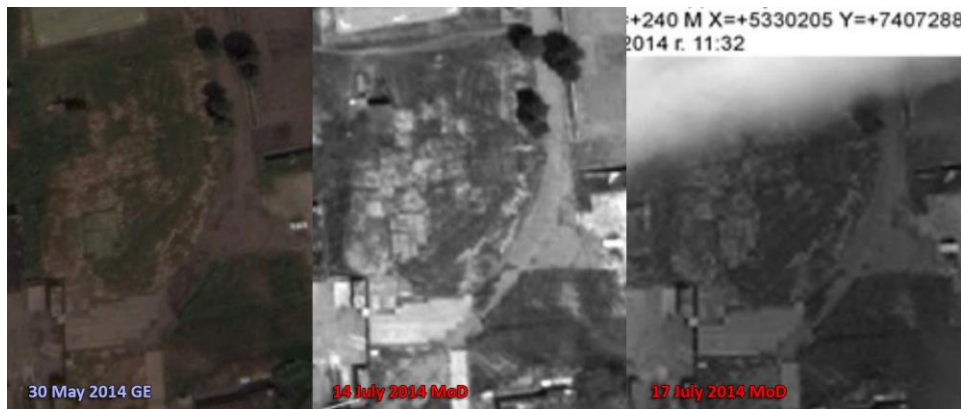
Расхождение 4



На снимке МОРФ видны крупные непокрытые травой участки, которых на снимке Digital Globe от 17 июля 2014 г. не наблюдается. Эти участки отсутствуют и на снимках Google Earth от 2 июля 2014 г. и от 21 июля 2014 г.



Единственный соответствующий снимок Google Earth датирован 30 мая 2014 г., причем рисунок непокрытых травой участков на нем практически такой же. Это подтверждает, что фото МОРФ снято до июля.



Расхождение 5

Пятое расхождение видно на третьем снимке воинской части А-1428, сделанном МО РФ



Борозды видимы на снимке Digital Globe от 17 июля 2014 г., явно отсутствуют на снимке МО РФ. С помощью изображений Google Earth можно подтвердить, что борозды были видны до и после 17 июля 2014 г.



Как и в случае с другими сравнениями, на снимке Google Earth от 30 мая 2014 г. наблюдается соответствие снимку МОРФ, что вновь подтверждает, что фото МОРФ снято до 2 июля 2014 г.



Вывод

Сравнение спутникового снимка Digital Globe от 17 июля 2014 г. со снимками, опубликованными МО РФ 21 июля 2014 г., ясно показывает, что несмотря на утверждения МО РФ опубликованные им снимки сняты не 14 июля и не 17 июля 2014 г., а скорее в начале июня. Это подтверждает, что Министерство Обороны Российской Федерации опубликовало ложные доказательства на пресс-конференции 21 июля, посвященной сбитию МН17.

Благодарности

Команда расследователей Bellingcat выражает благодарность жертвователям. Благодаря вашей поддержке мы смогли приобрести снимок Digital Globe, фигурирующий в этом отчете.