

Текст · 1 февраля 2023, 19:05

Алла Константинова,

США может начать поставки «бомб с крыльями» GLSDB в Украину. Почему для российской армии это плохие новости

Ранним утром 1 февраля агентство *Reuters* со ссылкой на двух неназванных американских чиновников сообщило, что США планирует поставку Украине вооружения на сумму 2,2 миллиарда долларов, в том числе и ракет *GLSDB*, чья дальность поражения составляет 150 километров. Почему эти «бомбы с крыльями» принципиально важны для Украины, как они устроены, сможет ли их сбить российская ПВО и почему наличие такого вооружения сможет изменить логику и ход боевых действий, «Медиазона» выяснила у трех военных экспертов.

Первые поставки западных РСЗО — ракетных установок *HIMARS* и *M270* — в Украину начались в июне 2022 года, до этого в распоряжении страны были только советские установки^[1].

В декабре *The Wall Street Journal* писала, что США за полгода поставили Украине 20 ракетных установок *HIMARS*. Применение этих систем серьезно повлияло на логику и изменило расположение командных пунктов российской армии, говорит военный аналитик Кирилл Михайлов. В первую очередь, россиянам пришлось переносить стратегически важные объекты гораздо дальше от линии фронта.

«Российская логистика завязана на железной дороге и предусматривает массовую выгрузку боеприпасов в районе так называемого "конечного выгрузочного пункта" — там, откуда поезд дальше не пойдет, потому что дальше фронт, — объясняет он. — Мы все помним кадры постоянно взрывающихся огромных складов [с боеприпасами]. Сейчас крупные командные пункты, логистические базы и так далее не размещаются в пределах, условно, ста километров от фронта — туда HIMARS не "застрелит"».

Огонь по штабам

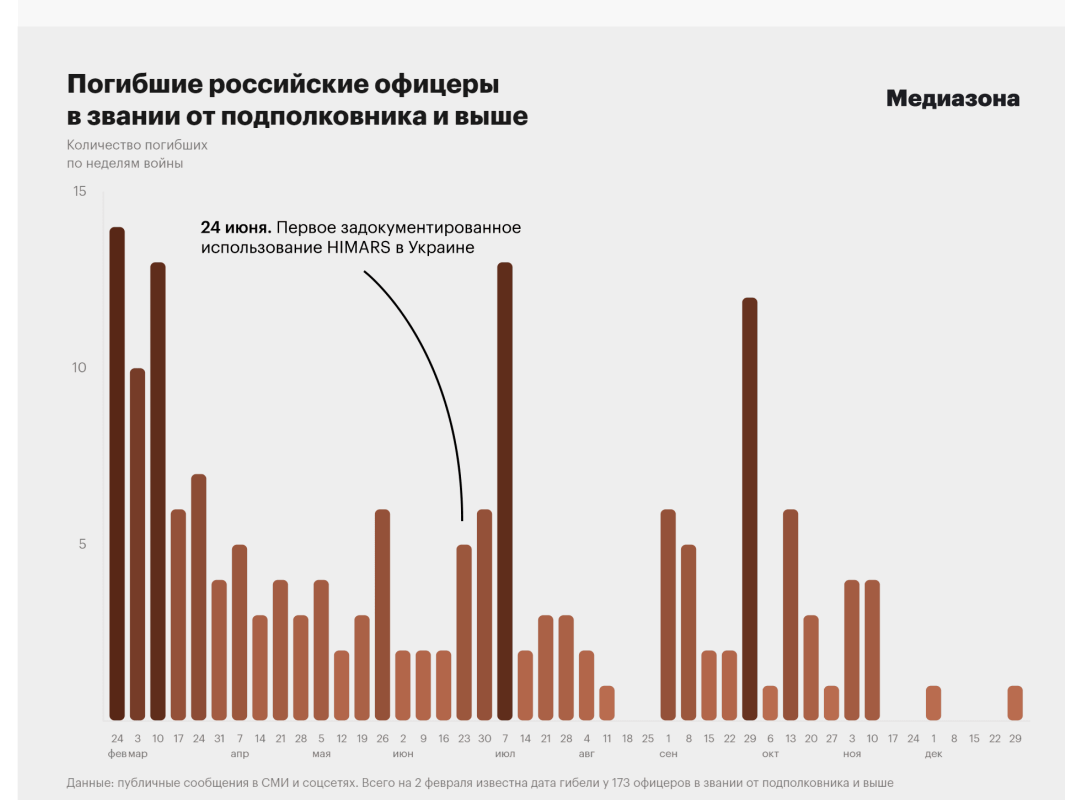
Появление на вооружении ВСУ установок **HIMARS** отразилось не только на логистике российской армии, но и на ее управлении. До середины лета 2022 года штабы многих подразделений располагались относительно близко к линии фронта.

Первое сообщение о применении **HIMARS** появилось 24 июня, и сначала удары наносились по складам с боеприпасами. Но через некоторое время целями высокоточных ракет стали здания, служившие командными пунктами.

Это хорошо видно по потерям российской армии — эти данные «Медиазона» [собирает](#) совместно с русской службой «Би-би-си» и командой волонтеров.

На графике видно, что сразу после появления новой системы количество погибших высокопоставленных офицеров выросло и достигло пика на третью неделю после появления **HIMARS**. Как минимум 23 офицера в звании от подполковника и выше погибли с 25 июня по 10

июля. При этом общие потери российской армии в середине лета были относительно низкими. Из публичных сообщений известно, что жертвами ракетных ударов стали штабы 20-й мотострелковой дивизии из Волгограда и 106-й дивизии ВДВ из Тулы. Очевидно, что вскоре штабы были перенесены дальше от линии фронта, и командиры бригад и дивизий вновь попали в сводки потерь только осенью, с началом наступательных операций украинской армии под Харьковом и Херсоном.



Как исключение Михайлов вспоминает ракетный удар по базе мобилизованных в Макеевке в новогоднюю ночь. «Видимо, расположение мобилизационного полка в Макеевке ценным объектом не является, поскольку человек ценится в России невысоко», — горько при этом шутит он.

В случае, если Украина получит дальнобойные ракеты *GLSDB* от США — их предполагаемое количество и сроки поставки пока не называют — российской армии придется еще дальше отодвинуться от линии фронта, что значительно усложнит подвоз боеприпасов, добавляет Михайлов. Но и на этом потенциальные проблемы россиян не заканчиваются.

Как устроена GLSDB

«Это бомба, к которой приделан ракетный реактивный двигатель, и после выстрела, когда она набирает высоту и скорость, на ней раскрываются крылышки — и уже летит сама дальше, планируя», — объясняет «Медиазоне» устройство *GLSDB* военный аналитик Юрий Федоров. Он добавляет, что такой вид оружия достаточно точно попадает в цель, потому что может корректировать свою траекторию с помощью встроенной спутниковой навигации.

По данным *Reuters*, *GLSDB*^[2] производят американская компания *Boeing* и шведская *Saab Group*, их дальность составляет 150 километров. Одна такая бомба способна пробить «до одного метра железобетона», пишет военное издание *TopWar*.

«Изначально это корректируемая авиабомба — но запускается она не с современных самолетов, которые Украине пока не дают, а с помощью старых некорректируемых ракет от тех же *HIMARS* и *M270*, которые выводят ее на достаточную высоту, — говорит Кирилл Михайлов. — *GLSDB* к ним приделывают и, после того как эта ракета отработает как своеобразная разгонная ступень, *GLSDB* отделяется. Дальше бомба раскрывает крылья и продолжает корректируемый полет».



Рендер применения GLSDB. Изображение: Saab Group

Сможет ли российская ПВО ее сбить

Из-за небольших габаритов российским военным будет сложнее сбить GLSDB, уверен эксперт по внешней оборонной политике Павел Лузин. С коллегой согласен аналитик Федоров.

«Способность российской армии сбить такую ракету небольшая, поскольку само это устройство — летающий боеприпас — имеет очень маленькую эффективную отражающую способность, — говорит он. — Это такая доля радиолокационного излучения, которая, попадая на объект, отражается и доходит до антенны радиолокатора. А поскольку сам по себе размер ракеты небольшой, то и отраженный сигнал — и, соответственно, способность радиолокатора засечь этот летающий объект — очень малы. Чем слабее отраженный сигнал радиолокатора, тем на меньшей дальности радиолокатор способен увидеть этот летающий объект».

Диаметр такого боеприпаса составляет 20 сантиметров, уточняет Кирилл Михайлов. По его мнению, небольшие размеры *GLSDB* действительно усложнят задачу ПВО — особенно в случае залпового выстрела — однако сама траектория падения бомбы может сделать ее уязвимой.

«Российская ПВО предназначена, по большому счету, для классических целей вроде самолетов, крылатых ракет и малых дронов, — говорит Михайлов. — Она не приспособлена для подобных ракет и, скорее всего, залп из шести ракет достигнет цели. После сброса *GLSDB* не падает, как обычная бомба, а планирует, корректируя свой курс по *GPS* и прилетает в нужную точку. Пока летит, она выглядит как цель, которую

можно сбить. Но малоразмерная — поэтому вопрос в том, можно ли по ней попасть».

Как это усложнит жизнь российской армии

Использование дальнобойного вооружения сильно усложнит логистику российской армии, считают эксперты. «Российским войскам придется отодвигать крупные базы снабжения дальше в тыл, а в зоне поражения максимально распределять материальные запасы, что увеличит организационные и временные издержки, а также сократит возможности для концентрации войск», — говорит Павел Лузин.

Зона доставки боеприпасов тоже отдалится от линии фронта — либо российская армия будет вынуждена меньше использовать артиллерию. *The New York Times* еще в сентябре со ссылкой на источники в американской разведке писала о проблемах с поставками артиллерийских снарядов и ракет.

«Живую силу, боеприпасы, все прочее придется перебрасывать не на несколько десятков километров, как сегодня, а на 110-120 километров, — рассуждает Юрий Федоров. — Это потребует либо в два раза увеличить количество грузовиков, либо в два раза снизить поток доставляемых боеприпасов».

Кроме того, в зону риска обстрелов попадает территория, которую привыкла контролировать российская армия — Крым и оккупированные территории Украины.

Tweet link

<https://twitter.com/DefMon3/status/1615804428635803685?>

Примерный радиус применения GLSDB. Автор: OSINT-аналитик Defmon3, линия фронта по состоянию на 18 января 2023 года

Снаряд *GLSDB* сможет легко долететь до севера полуострова, где находятся важные логистические узлы российской армии, говорит Кирилл Михайлов.

«Или та же Алексеевка Херсонской области на фактически границе с Крымом, — перечисляет он. — Джанкой, Армянск — там находятся много ремонтных баз, тоже логистических объектов полно. Ну и в любом случае, это ухудшает российскую логистику еще сильнее. И может улучшить перспективу украинского наступления в этом направлении — если не в сам Крым, то, по крайней мере, с далеким прицелом выйти на Херсонскую границу с Крымом. Но, опять же, все упирается в количество и сроки поставки».

Аналитик Юрий Федоров называет «относительно дешевым» производство одного боеприпаса *GLSDB* — около 40 тысяч долларов за штуку. Благодаря высокой точности поражения таких ракет требуется меньше: по его оценке, США может поставить Украине «несколько сотен» *GLSDB*.

«При этом нужно иметь в виду, что высокая точность позволяет снизить количество ракет, которые необходимы для поражения того или иного объекта. Если точность невысокая — значит, для поражения, ну, скажем, условно говоря, танка или

танковой роты нужно несколько десятков ракет, которые будут бить по площадям — так, как это происходит с российскими системами, "Град", "Ураган" и так далее. Если точность высокая — ну, скажем, один-два метра, ну тогда достаточно, скажем, двух ракет для поражения одного объекта. А у других систем доставки нужно несколько десятков [ракет]. Вот и считайте».

Почему Запад усилил поставки вооружения в Украину

В конце января канцлер Германии Олаф Шольц спустя почти месяц переговоров между союзниками по НАТО пообещал передать Украине первые 14 танков *Leopard II*. Спустя еще несколько дней *The Washington Post* со ссылкой на источники в Вашингтоне [сообщил](#), что США специально произведут 31 танк *Abrams M1A2* без урановой брони для украинских военных. Также США пошлют примерно по сотне гусеничных [БМП Bradley](#), колесных [БМП Stryker](#) и бронетранспортеров [M113](#), а Франция [пообещала передать](#) Украине часть из своих 248 бронемашин *AMX-10 RC*. Великобритания и Польша в начале января также [пообещали](#) Украине танки. Кроме того, в Украину отправятся боевые машины из других стран — немецкие [Marders](#) и шведские [CV90](#).

«Мне кажется, на Западе поняли, что Украине победить просто советским оружием невозможно, — рассуждает Кирилл Михайлов. — И запасы его конечны. Также это может быть связано с тем, что Россия объявила мобилизацию — то преимущество в живой силе, которое было у Украины, пока

Россия воевала профессиональной армией (которая постоянно истощалась), в целом если и не сведено на нет, то существенно ограничено».

Украинской армии остро не хватает средств дальнего поражения — их наличие у России остается весомым преимуществом последней.

«В Украине нигде нельзя чувствовать себя в безопасности, российские ракеты могут полететь куда угодно — мы все это наблюдали, — говорит Михайлов. — И это российское преимущество никак не нивелировано. Хотя украинцы пытаются создавать собственные далеко летящие дроны или использовать советские доработанные реактивные беспилотники — но, тем не менее, это все полумеры. Именно массовые поставки дальнобойного оружия — это то, что должно хоть как-то уравнивать шансы, даже если это оружие не будет применяться по территории России».

У США для той же системы *HIMARS* есть и более дальнобойные ракеты *ATACMS* — они способны поражать цель на расстоянии до 300 километров. Однако, как [пишет Reuters](#), Вашингтон отклонил просьбу Украину об их поставках.

«*ATACMS* — конечно, мечта, в том плане, что она, во-первых, баллистическая — ее довольно сложно сбивать, — продолжает Михайлов. — Россиянам их сбивать удавалось, конечно, но это были более старые ракеты вроде "Точки-У", когда их запускали по территории России. Но, тем не менее, это достаточно сложно, тем более если их будут запускать в достаточном количестве, чтобы делать залп из

нескольких ракет, то как и в случае с *HIMARS*, мимо одна да пролетит. А также такая ракета в 2,5 раза мощнее ракеты *HIMARS*, и это означает, что будет покрытие практически всей оккупированной территории Украины».

Из-за того, что Россия может посчитать эскалацией конфликта поставку Украине столь мощного вооружения, американцы действуют аккуратно, считает Михайлов.

«Разумеется, Украине хотелось бы наносить удары по всей территории Крыма, а в идеале и по приграничным территориям России, — говорит он. — Но США на это не согласятся».

Юрий Федоров считает, что между странами действует негласная договоренность не запускать дальнобойные ракеты по территории России.

«Договора как некоего международного документа не существует, а есть, как говорят дипломаты, "взаимное понимание", — рассуждает он. — Грубо говоря, американцы могли сказать Украине: "Если вы будете стрелять этими боеприпасами по территории России за пределами границ 1991 года, мы подумаем о том, стоит ли вам такие боеприпасы поставлять". В ответ украинцы могли сказать: "Да, конечно, понимаем". Это не договор, а обмен предупреждениями. Думаю, что-то в таком духе существует».

00:36 Дополнена цитата Юрия Федорова

Редактор: Дмитрий Трещанин

-
1. Советские РСЗО — «Град», «Ураган», «Смерч» — способны поражать цели на поле боя или в нескольких десятках километров от него.
 2. Ground Launched Small Diameter Bomb.