

Обстрел ворошиловского района города донецк с применением нарезной артиллерии калибром 155

ММ

Донецк 13.09.2024

Под редакцией: Копыл Иван Александрович

*Авторы: Лысенко Сергей Игоревич
Довгаль Николай Павлович*

ОГЛАВЛЕНИЕ

СОКРАЩЕНИЯ.....	2
ПРЕАМБУЛА	3
МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ	6
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА ВООРУЖЕНИЯ.....	25
Снаряд М795.....	29
Снаряд ERFB	31
НАПРАВЛЕНИЕ, С КОТОРОГО ПРОИЗВОДИЛСЯ ОБСТРЕЛ	33
ПРИСУТСТВИЕ УКРАИНСКИХ ВООРУЖЁННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ .	39
56-я ОМБР ВСУ	40
ВЫВОДЫ.....	43
ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ.....	44
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.....	46
Источники, использованные в тексте	46
Дополнительные источники	51

СОКРАЩЕНИЯ

ВСУ – вооруженные силы Украины

ДНР – Донецкая Народная Республика

ЛНР – Луганская Народная Республика

МСК – Москва

ОМБр – отдельная механизированная бригада

РФ – Российская Федерация

СВО – специальная военная операция

УВФ – украинские вооружённые формирования

ПРЕАМБУЛА

24 февраля 2022 года Российская Федерация начала специальную военную операцию на Украине. Владимир Путин назвал ее целью «защиту людей, которые на протяжении восьми лет подвергаются геноциду со стороны киевского режима»¹.

По состоянию на июнь 2022 года уже были завершены последние боестолкновения в Мариуполе², а также близилось к завершению освобождение последнего крупного города в ЛНР³, что являлось первостепенной задачей СВО.

Однако, значительная часть территории ДНР все ещё находилась под контролем украинских силовиков. В районе донецкого фронта на позиции украинских вооружённых формирований постоянно велись наступательные действия. В ответ на них ВФУ стали применять тактику запугивания гражданского населения, нанося удары по местам массового скопления людей, транспортным и торговым узлам.

Так только за 18 июня 2022 года артиллерийским обстрелам подверглись десять населённых пунктов ДНР: г. Донецк (Ворошиловский, Киевский, Куйбышевский, Калининский, Кировский, Буденновский и Петровский районы), Макеевка (Кировский и Червоногвардейский районы), Горловка (Никитовский район), Гольмовский, Пантелеймоновка, Михайловка, Зайцево, Ясиноватая, Минеральное, Яковлевка.

В 7:45 (МСК) в Киевском и Куйбышевском районах Донецка прозвучали взрывы украинских снарядов⁴. В течении двух часов

¹ Обращение Президента Российской Федерации (дата публикации 24.02.2022) // Официальный сайт Президента РФ URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/67843/videos> (дата обращения 06.07.2024)

² Ukraine's military says Russian forces are trying to storm Azovstal plant (Дата публикации: 24.04.2022) // News agency Reuters URL: <https://www.reuters.com/world/europe/ukrainian-presidential-adviser-says-russian-forces-trying-storm-azovstal-plant-2022-04-24/> (дата обращения 06.07.2024)

³ Russia claims key city in punishing conquest of eastern Ukraine (дата публикации 03.07.2022) // The Washington Post URL: <https://www.washingtonpost.com/world/2022/07/03/lysychansk-luhansk-russia-ukraine-war/> (дата обращения 06.07.2024)

⁴ Зафиксированы обстрелы со стороны ВФУ по направлениям (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13201 (дата обращения 06.07.2024)

артиллерийские обстрелы начнутся также в Петровском (08:36 МСК)⁵ и Кировском (09:15 МСК)⁶ районах города, а первый за день артобстрел центрального (Ворошиловского) района города начнётся в 10:40 МСК⁷. Обстрелы города продолжились до самого вечера.

Среди прочих событий, в 15:50 (МСК) начался очередной за этот день артиллерийский обстрел. С применением нарезной артиллерии калибром 155 мм были атакованы в Ворошиловском районе города Донецка⁸.

В результате инцидента были нанесены повреждения жилым домам по ул. Артёма, ул. Университетской и просп. Ватутина, кинотеатру, гостинице и учебному корпусу университета; был убит мужчина 1956 г.р., ранены мужчины 1962, 1990, 1952 г.р. и женщина 1956 г.р.⁹

В данном расследовании будет подробно рассмотрена серия обстрелов окрестностей кинотеатра «Звёздочка» в Ворошиловском районе города Донецка. Применялись снаряды нарезной артиллерии калибром 155 мм. Взрывы прозвучали в 15:50¹⁰, 16:45¹¹ и 17:40¹² по московскому времени.

⁵ Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13204 (дата обращения 06.07.2024)

⁶ Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13206 (дата обращения 06.07.2024)

⁷ Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13210 (дата обращения 06.07.2024)

⁸ Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13227 (дата обращения 06.07.2024)

⁹ По оперативной линии СЦКК ДНР поступила информация о жертвах среди гражданских лиц в результате массированных обстрелов ВФУ Донецка (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений» URL: https://t.me/DNR_SCKK/9037 (дата обращения 06.07.2024)

¹⁰ Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13227 (дата обращения 06.07.2024)

¹¹ Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13234 (дата обращения 06.07.2024)

¹² Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13236 (дата обращения 06.07.2024)



Рис. 1 - Тело мужчины, погибшего перед магазином по ул. Артёма 92.

МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ

Осмотрев место происшествия, изучив фото и видеоматериалы из открытых источников, а также побеседовав с очевидцами произошедшего мы зафиксировали 16 мест попадания снарядов из артиллерии 155-го калибра. Все они нанесены на карту с помощью сервиса «Яндекс карты».

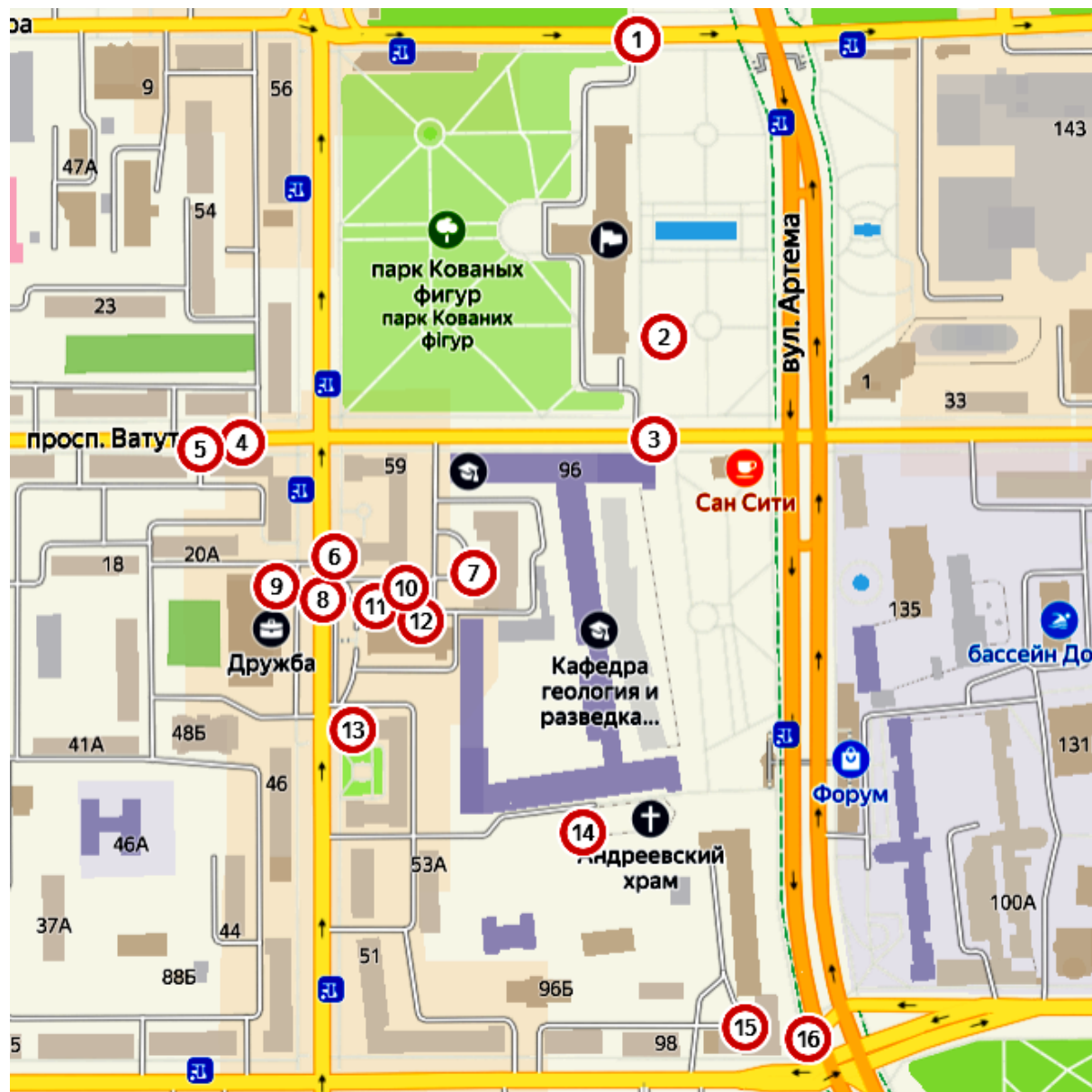


Рис. 2 - Схема мест попаданий.¹³

¹³Яндекс карты
URL: <https://yandex.ru/maps/?um=constructor%3Ab1161071a614252b8241262ce4ac24e5da91215933227551d9c4a75119564727&source=constructorLink> (дата обращения: 13.05.2024)

Попадание №1. Детонация снаряда произошла на бордюрном камне возле пересечения тротуарной дорожки по проспекту Мира и восточного въезда к администрации города Донецка. В результате разрыва снаряда на поверхности тротуара осталась округлое углубление в месте соприкосновения снаряда с поверхностью и осколочные канавки от основного потока разлёта осколков к северо-западу от углубления. Все повреждения на поверхности находятся в секторе треугольной формы с вершиной в районе точки соприкосновения снаряда с поверхностью.

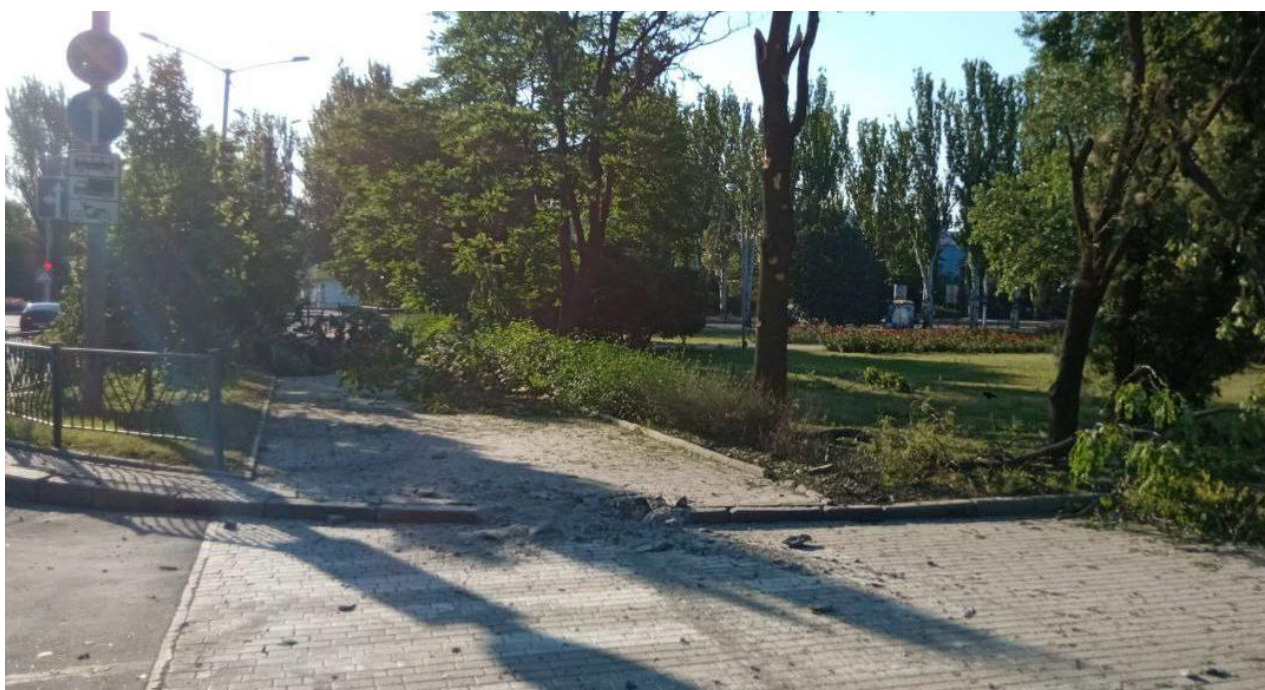


Рис. 3 - Последствия детонации снаряда на проспекте Мира.¹⁴

Попадание №2. Детонация снаряда произошла на поверхности газона между южным крылом городской администрации Донецка и улицей Артёма. В результате детонации образовалась воронка округлой формы. Наблюдается цилиндрическим углубление, оставшееся от взрывателя, расположенное под наклоном. В северо-западной части воронки наблюдаются осколочные канавки от основного потока разлёта осколков. В юго-восточной части

¹⁴Последствия вчерашнего варварского обстрела Ворошиловского района украинскими боевиками (дата публикации: 19.05.2022) // Телеграм-канал «Алексей КулемЗин» URL:https://t.me/kulemzin_donetsk/5363?single (дата обращения: 27.08.2024)

воронки наблюдается приподнятая взрывом почва. Кроме того, осколками были повреждены фасад и остекление городской администрации Донецка, расположенной по адресу ул. Артёма, д. 98, а также фасад и остекление здания третьего учебного корпуса Донецкого Национального Технического Университета, расположенного по адресу ул. Артёма, д. 96.



Рис. 4 - Последствия детонации снаряда перед городской администрацией г. Донецка.^{15 16}

Попадание №3. Последствия попадания снаряда на ул. Ватутина попали на камеры представителей СМИ. На видео можно увидеть посечённый осколками северо-восточный угол третьего корпуса Донецкого национального технического университета, расположенного по адресу ул. Артёма, д. 96, а также сломанное пополам дерево и посечённый

¹⁵ Фиксация последствий обстрела Ворошиловского района города Донецка 18.06.2022 (дата публикации: 20.06.2022) // Телеграм-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL:https://t.me/DNR_SCKK/9071 (дата обращения: 27.08.2024)

¹⁶ Последствия вчерашнего обстрела г Донецка. (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Репортёр Руденко V» URL:<https://t.me/RtrDonetsk/6884> (дата обращения: 27.08.2024)

осколками асфальт проезжей части по ул. Ватутина. На основании этого можно утверждать, что в данном случае детонация снаряда произошла от удара о ствол дерева.



Рис. 5 - Последствия детонации снаряда по улице Ватутина.¹⁷

Попадание №4. Снаряд сдетонировал на бордюрном камне западнее парковки зоомагазина, расположенного по ул. Ватутина, д. 22. В результате разрыва снаряда на поверхности тротуара осталась округлое углубление в месте соприкосновения снаряда с поверхностью и осколочными канавками от основного потока разлёта осколков к северо-западу от углубления. Все повреждения на поверхности находятся в секторе треугольной формы с вершиной в районе точки соприкосновения снаряда с поверхностью. Также были нанесены осколочные повреждения фасадам зданий по адресу ул. Ватутина, д. 21 и 22, множественные осколочные повреждения получил стоящий к востоку от воронки автомобиль и взрывной волной было разрушено остекления окружающих зданий.

¹⁷ «Слава богу, пронесло» — жители Донецка рассказывают как им удалось спастись от обстрела (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Readovka» URL:<https://t.me/readovkanews/37072> (дата обращения: 27.08.2024)



Рис. 6 - Последствия детонации снаряда перед зданием по улице Ватутина 22.¹⁸

Попадание №5. Детонация снаряда произошла на асфальтированном покрытии въезда во двор между домами 22 и 20 по ул. Ватутина. В результате разрыва снаряда на поверхности асфальтированного покрытия осталась округлое углубление в месте соприкосновения снаряда с поверхностью и осколочными канавками от основного потока разлёта осколков к северо-западу от углубления. Все повреждения на поверхности находятся в секторе треугольной формы с вершиной в районе точки соприкосновения снаряда с поверхностью. Так же в результате детонации осколочные повреждения нанесены жилым домам по адресам: ул. Ватутина, д. 20, 21, 22.

¹⁸ Прилет в Зоомагазин, не все животные выжили (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Крупнокалиберный Переполох» URL: <https://t.me/bolshiepushki/1705> (дата обращения: 27.08.2024)



Рис. 7 - Последствия детонации снаряда на въезде во двор по ул. Ватутина, дома №20 и 22.¹⁹

Попадание №6. Детонация снаряда произошла на брусчатом покрытии тротуара у юго-западного угла здания по адресу ул. Университетская, д. 59. В результате разрыва снаряда на поверхности тротуара осталась округлое углубление в месте соприкосновения снаряда с поверхностью и осколочными канавками от основного потока разлёта осколков к северо-западу от углубления. Все повреждения на поверхности находятся в секторе треугольной формы с вершиной в районе точки соприкосновения снаряда с поверхностью. Основание треугольника составляет примерно 270 см, высота - 150 см. Кроме того осколочные повреждения нанесены жилым домам по адресам: ул. Университетская, д. 59 и 50.

¹⁹ Последствия обстрела ул. Университетской в Донецке (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL:<https://t.me/itsdonetsk/18171> (дата обращения: 27.08.2024)



Рис. 8 - Воронка в брусчатом покрытии рядом с домом по адресу ул. Университетская, д.59.

Попадание №7. Детонация снаряда произошла возле подъездного павильона перед входом в южное крыло д. 96б по ул. Университетской. В результате разрыва снаряда значительные повреждения получила стена подъездного павильона и металлическая дверь подъезда. Также на стене здания хорошо видны повреждения от основного потока разлёта осколков. На асфальтированной поверхности осталась округлое углубление в месте соприкосновения снаряда с поверхностью и осколочными канавками от основного потока разлёта осколков к северо-западу от углубления. Все повреждения на поверхности находятся в секторе треугольной формы с вершиной в районе точки соприкосновения снаряда с поверхностью.



Рис. 9 - Последствия детонации снаряда на Артёма 96б.²⁰

Попадание №8. Детонация снаряда произошла на асфальтном покрытии проезжей части у проезда между кинотеатром «Звёздочка», расположенным по адресу ул. Университетская, д. 57 и жилым зданием по адресу ул. Университетская, д. 59. В результате разрыва снаряда на

²⁰ Донецк продолжает оставаться чистым, красивым и ухоженным, несмотря на все шрамы войны.
(дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Алексей КулемЗин»
URL:https://t.me/kulemzin_donetsk/5391 (дата обращения: 27.08.2024)

поверхности асфальтированной проезжей части осталась округлое углубление в месте соприкосновения снаряда с поверхностью и осколочными канавками от основного потока разлёта осколков к северо-западу от углубления. Все повреждения на поверхности находятся в секторе треугольной формы с вершиной в районе точки соприкосновения снаряда с поверхностью. Так же в результате детонации осколочные повреждения нанесены жилому дому по адресу ул. Университетская, д. 59 и кинотеатру «Звёздочка», расположенного по адресу ул. Университетская, д. 57.



Рис. 10- Воронка в асфальте у проезда между кинотеатром «Звёздочка» и зданием по адресу ул. Университетская, д. 59.²¹

Попадание №9. Детонация снаряда произошла в северо-западном углу северо-восточной лоджии 13-го этажа гостиницы «Дружба», расположенной по адресу ул. Университетская, д. 48. В результате детонации снаряда в стене образовалось округлое отверстие, была разрушена прилегающая с северной стороны к месту взрыва часть лоджии. Кроме того, был осколками и

²¹ Корреспондент "Известий" Данил Емельянов показал последствия вчерашних обстрелов Донецка со стороны украинских националистов (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «IZ.RU» URL:<https://t.me/izvestia/93771> (дата обращения: 27.08.2024)

взрывной волной повреждён окружающий место детонации фасад и остекление оконных групп.

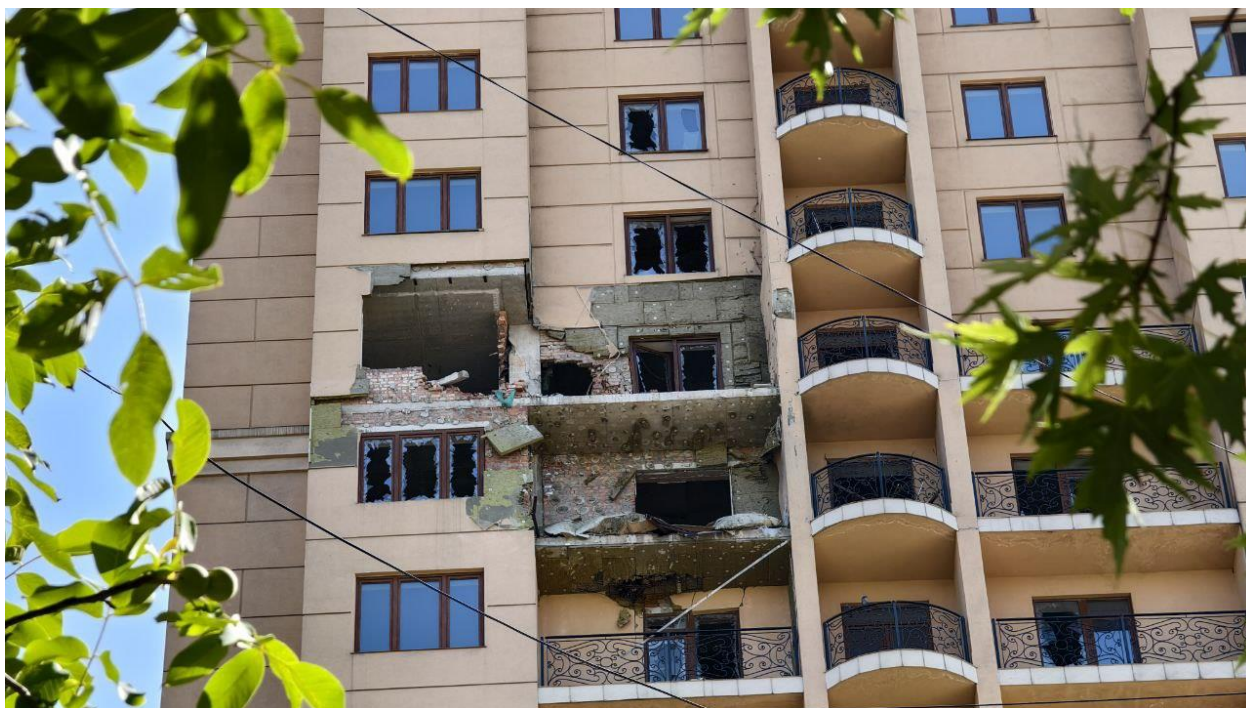


Рис. 11 - Последствия попадания снаряда в гостиницу «Дружба».²²

Попадание №10. Детонация снаряда произошла на поверхности газона между жилым зданием по адресу ул. Университетская, д. 59 и кинотеатром «Звёздочка», расположенным по адресу ул. Университетская, д. 57. В результате детонации образовалась воронка округлой формы. Наблюдается цилиндрическим углубление, оставшееся от взрывателя, расположенное под наклоном. В северо-западной части воронки наблюдаются осколочные канавки от основного потока разлёта осколков. В юго-восточной части воронки наблюдается приподнятая взрывом почва. Так же в результате детонации осколочные повреждения нанесены жилому дому по адресу ул. Университетская, д. 59 и кинотеатру «Звёздочка», расположенного по адресу ул. Университетская, д. 57.

²² По информации СЦКК ДНР, 18 июня 2022 года общее количество жертв от атак ВФУ среди гражданских лиц в Республике составило 25 человек (5 погибших и 20 раненых). (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Алексей КулемЗин» URL:https://t.me/kulemzin_donetsk/5375 (дата обращения: 27.08.2024)



Рис. 12 - Последствия детонации снаряда на газоне между домом №59 и кинотеатром «Звёздочка».²³

Попадание №11. Попадание снаряда произошло в летнюю пристройку кафе «Кинокофейня имени Ханжонкова», находящегося в одном здании с кинотеатром «Звёздочка», расположенным по адресу ул. Университетская, д. 57. В результате попадания образовалась отверстие в деревянной крыше летней пристройки диаметром около 16 см, а также отверстие в дощатом полу диаметром около 30 см. При этом как нами, так и оперативно прибывшими на место военкорами²⁴ не было обнаружено каких-либо осколочных повреждений внутри летней пристройки и на поверхности асфальта под дощатым настилом пола. Последнее даёт нам основания полагать, что снаряд не сдетонировал.

²³ Осколки (дата публикации: 19.08.2022) // Телеграм-канал «Крупнокалиберный Переполох» URL:<https://t.me/bolshiepushki/1703> (дата обращения: 27.08.2024)

²⁴ Кинотеатр Звёздочка после обстрела (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Крупнокалиберный Переполох» URL:<https://t.me/bolshiepushki/1704> (дата обращения: 27.08.2024)



Рис. 13 - Последствия попадания снаряда по летней площадке кафе "Кинокофейня Ханжонкова".

Попадание №12. Детонация снаряда произошла в асфальтном покрытии парковки к северу от кинотеатра «Звёздочка», расположенным по адресу ул. Университетская, д. 57. В результате разрыва снаряда на асфальтированной поверхности парковки осталась округлое углубление в месте соприкосновения снаряда с поверхностью и осколочными канавками от основного потока разлёта осколков к северо-западу от углубления. Все повреждения на поверхности находятся в секторе треугольной формы с вершиной в районе точки соприкосновения снаряда с поверхностью. Так же в результате детонации осколочные повреждения нанесены кинотеатру «Звёздочка», расположенным по адресу ул. Университетская, д. 57 и близстоящим автомобилям.



Рис. 14 - Воронка от детонации снаряда на парковке кафе «Кинокофейня Ханжонкова».²⁵

Попадание №13. Детонация снаряда произошла на западной кирпичной стене северного крыла здания по адресу ул. Университетская, д.

²⁵ Осколки (дата публикации: 19.08.2022) // Телеграм-канал «Крупнокалиберный Переполох»
URL:<https://t.me/bolshiepushki/1703> (дата обращения: 27.08.2024)

55 на уровне пятого этажа. В результате детонации в стене образовалось отверстие, ниже к северу (слева) и выше к югу (справа) отверстия расположены канавки от основного разлёта осколков. Также осколочные повреждения нанесены противоположному зданию по адресу ул. Университетская, д. 46 и взрывной волной выбито остекление в окружающих зданиях.



Рис. 15 - Последствия попадания снаряда в стену дома по адресу ул. Университетская, д. 55.²⁶

Попадание №14. Детонация снаряда произошла в грунте к западу от ограждения Андреевского храма. В результате детонации образовалась воронка диаметром не менее двух метров и глубиной не менее метра; так же был повреждён Андреевский храм, расположенный по адресу ул. Артёма д.

²⁶ Фиксация последствий обстрела Ворошиловского района города Донецка 18.06.2022 (дата публикации: 20.06.2022) // Телеграм-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL:https://t.me/DNR_SCKK/9071 (дата обращения: 27.08.2024)

96А/2 и здание третьего корпуса Донецкого национального технического университета, расположенного по адресу ул. Артёма дом 96.

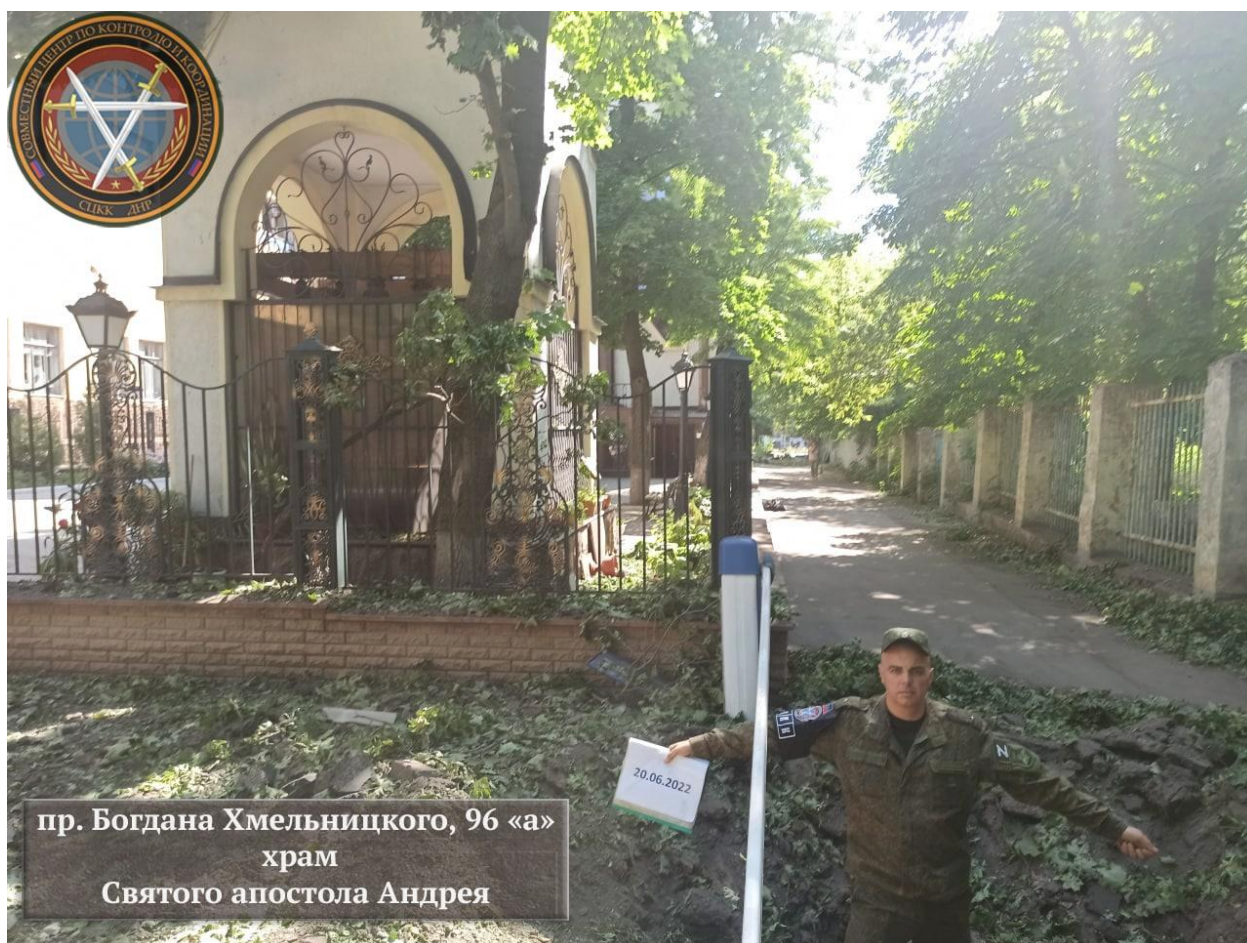


Рис. 16 - Результат детонации снаряда возле Андреевского храма.²⁷

Попадание №15. Детонация снаряда произошла в северной стене южного крыла здания, расположенного по адресу ул. Артёма д. 92, в верхнем западном углу балконного дверного проёма третьего этажа второго подъезда. В результате детонации в стене на уровне верхнего западного (правого) угла двери балконной группы образовалось отверстие, ниже к западу (справа) и выше к востоку (слева) от отверстия расположены канавки от основного разлёта осколков. Так же нанесены повреждения остеклению здания.

²⁷ Фиксация последствий обстрела Ворошиловского района города Донецка 18.06.2022 (дата публикации: 20.06.2022) // Телеграм-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL:https://t.me/DNR_SCKK/9071 (дата обращения: 27.08.2024)



Рис. 17 – Результат детонации снаряда в стене дома по адресу ул. Артёма, д. 92.²⁸

²⁸ По информации СЦКК ДНР, 18 июня 2022 года общее количество жертв от атак ВФУ среди гражданских лиц в Республике составило 25 человек (5 погибших и 20 раненых). (дата публикации:

Попадание №16. Последствия попадания на пересечении ул. Артёма и просп. Богдана Хмельницкого попали на камеры очевидцев²⁹ и были зафиксированы нами 10 сентября 2024 года. На кадрах, снятых нами видны часть следов основного разлёта осколков на асфальтовом покрытии, а также заменённый бордюрный камень и часть брусчатого покрытия. На кадрах, снятых очевидцами видно опавшую в результате детонации листву, которая скрыла от камер место попадания снаряда. В результате детонации так же был повреждён осколками автомобиль, который пересекал перекрёсток по направлению от улицы Университетской в сторону ДС Крытый Рынок и был ранен мужчина³⁰, что подтверждает наличие в этом месте точки детонации снаряда.

19.06.2022) // Телеграм-канал «Алексей КулемЗин» URL:https://t.me/kulemzin_donetsk/5375 (дата обращения: 27.08.2024)

²⁹ Последствия обстрела ВСУ Донецка — эксклюзивный репортаж Readovka с улиц города (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Readovka» URL:<https://t.me/readovkanews/37063> (дата обращения: 27.08.2024)

³⁰ 18+ Центр Донецка сейчас (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL:<https://t.me/itsdonetsk/18164> (дата обращения: 27.08.2024)



Рис. 18 - Последствия детонации снаряда на пересечении пр. Богдана Хмельницкого и ул. Артёма снятые очевидцами в день обстрела (сверху)³¹ и нами 10.09.2024 (снизу).

³¹ Прилет на пересечении ул. Артёма и пр. Богдана Хмельницкого (дата публикации: 18.06.2022) // URL:<https://t.me/itsdonetsk/18155> (дата обращения: 27.08.2024)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА ВООРУЖЕНИЯ

Сотрудниками СЦКК в месте попадания №4 был обнаружен легкосплавный металлический объект, напоминающий по форме усечённый конус с выемкой в усечённой части и цилиндрическим отверстием по всей высоте, диаметром порядка 8 см в основании и около 4 см в усечённой части, высотой около 8 см. Данный объект можно идентифицировать как взрыватель PD.M739 используемый в артиллерийских снарядах калибром от 105 мм до 175 мм, образца НАТО³².



Рис. 19 - Остатки боеприпаса, найденные по возле попадания №4.³³

³² Ordnance And Energetics Fuzes, S&As, Initiators, Detonators, Leads // Action Manufacturing Co. URL:<https://www.action-mfg.com/Library/products/products-m739.htm> (date of access: 27.08.2024)

³³ Фиксация последствий обстрела Ворошиловского района города Донецка 18.06.2022 (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» https://t.me/DNR_SCKK/9071 (дата обращения: 27.08.2024)

Исходя из этого мы можем утверждать, что **во время обстрела применялась артиллерия образца НАТО.**

На месте попадания №11 снаряд, пробив крышу летней площадки кафе «Кинокофейня Ханжёнкова», образовал отверстие. Проведя измерения данного отверстия с помощью рулетки мы определили, что его диаметр составляет около 16см.



Рис. 20 - Измерение диаметра отверстия в крыше на месте попадания №11.

Из всех калибров артиллерии НАТО отверстие такого диаметра мог оставить только снаряд калибром 155мм. Все воронки, оставшиеся на асфальте и грунте схожи по своим размерам и параметрам. Таким образом можно утверждать, что **обстрел производился с применением нарезной артиллерии калибром 155 мм.**

Так же осколки попали на камеры военкоров на месте попадания №12. Они представляют собой продолговатые объекты с заострёнными краями из металла высокой фрагментации.



Рис. 21 - Осколки обнаруженные на месте попадания №11.³⁴

На сегодняшний день в ходе вооружённого конфликта на Украине украинская сторона применяет четыре типа снарядов калибром 155мм, а также их аналоги, которые имеют схожие ТТХ, а именно: **M795, M549, M982 Excalibur** и **ERFB**.

³⁴ Осколки (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Крупнокалиберный переполох»
URL:<https://t.me/bolshiepushki/1703> (дата обращения: 13.09.2024)

Обнаруженный взрыватель позволяет нам утверждать, что комплексы точного наведения не применялись, а значит снаряды **M982 Excalibur** можно исключить.

Как показывает опыт наших прошлых расследований в случае применения снарядов типа **M549** в большом количестве остаются характерные осколки от ракетной части активно-реактивного снаряда^{35 36}. Представляющие собой крупные металлические объекты прямоугольной формы слегка изогнутые в плоскости, высотой около 17 см, разной ширины, толщиной с одной стороны около 1 см и другой около 2 см. Толщина резко меняется примерно в 4 см от тонкого края, со стороны толстого края присутствует медный поясok шириной 4 см со следами нарезов.

³⁵ Обстрел площади Ленина в Ворошиловском районе города Донецка с применением нарезной артиллерии калибром 155 мм 17 сентября 2022 года // Общественный Проект «Верум» URL:<https://proekt-verum.org/17-09-2022/> (дата обращения: 13.09.2024)

³⁶ Обстрел Ворошиловского района города Донецка с применением нарезной артиллерии калибром 155 мм 23 августа 2022 года // Общественный Проект «Верум» <https://proekt-verum.org/23-08-2022/> (дата обращения: 13.09.2024)



Рис. 22 - Осколки ракетной части активно-реактивного снаряда М549, обнаруженные после обстрела 15.09.2022 года в Ворошиловском районе города Донецка.

Так как осколки такого тип НЕ были найдены рядом с местами попаданий снарядов, произошедших в ходе рассматриваемого нами обстрела, то можно утверждать, что снаряд **М549** НЕ применялся.

Вышеописанное позволяет утверждать, что **входе рассматриваемого обстрела мог применяться один из двух типов снарядов калибра 155 мм (либо их аналоги): М795 или ERFB.**

Снаряд М795

М795 – это 155-мм снаряд, который имеет большую дальность стрельбы и большую эффективность, чем М107. Используется для обычной огневой поддержки при травле и воспреещении огня, осколочном, минирующем и взрывном воздействии. М795 изготовлен из стали с высокой

осколочной способностью (HF1) и использует сварную, а не обжатую вращающуюся ленту, которая охватывает корпус близко к основанию. Для хранения и транспортировки в носовую полость продета энергопоглощающая подъемная пробка.

- Длина с взрывателем - 83,8 см;
- диаметр корпуса: 154,89 мм;
- дальность стрельбы из орудия с длиной ствола в 39 калибров – 22.5 км;
- дальность стрельбы из орудия с длиной ствола в 59 калибров – 28 км;³⁷
- круговое вероятное отклонение на максимальной дальности - 139 метров;
- вес — 46,7 кг;
- вес взрывчатого вещества — 10,8 кг.

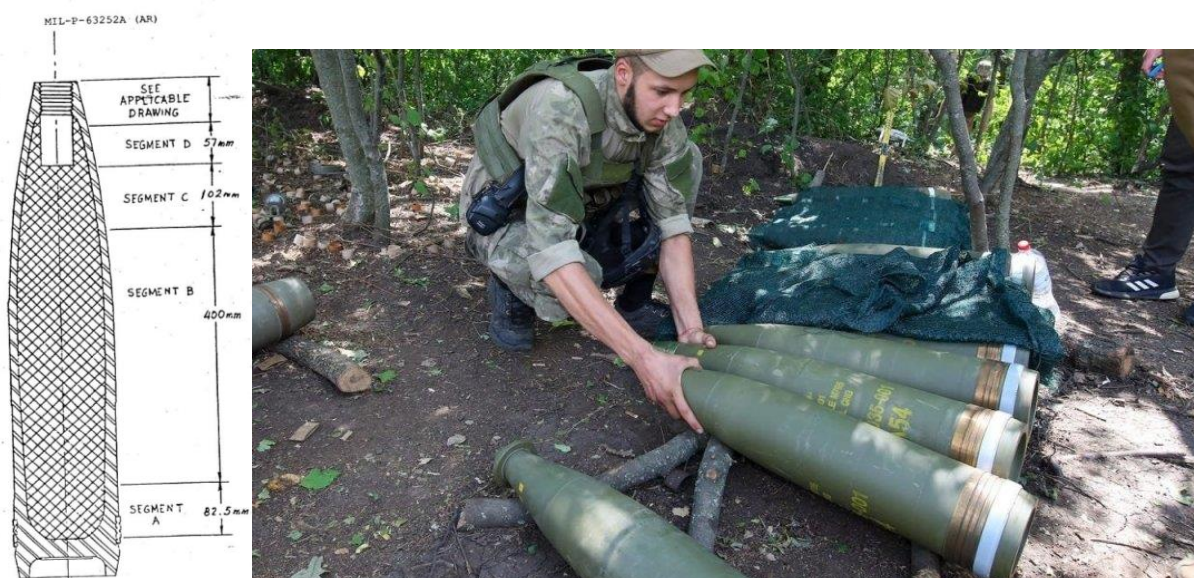


Рис. 23 – Слева - чертёж снаряда M795;³⁸ справа - украинский солдат рядом с аналогом снаряда M795³⁹.

³⁷ Field Artillery Manual Cannon Gunnery / MARK A. MILLEY (13 April 2016) // General, United States Army Chief of Staff URL:http://walter.bislins.ch/blog/media/2020-10-23%20Field%20Artillery%20Manual%20Cannon%20Gunnery%20tc3_09x81.pdf (date of access: 27.08.2024)

³⁸ Page Title: Figure 1. Projectile, 155MM, M795, HE Charge Segments // « TPub » URL:<https://mil-spec.tpub.com/MIL-P/MIL-P-63252A/MIL-P-63252A00005.htm> (date of access: 27.08.2024)

³⁹ США намерены решить проблему "снарядного голода": увеличат производство в шесть раз (дата публикации: 25.01.2023) // СМИ «Телеграф ЮА» URL:<https://telegraf.com.ua/novosti-ssha/2023-01-25/5776672-ssha-mayut-namir-virishiti-problemu-snaryadnogo-golodu-zbilshat-virobnitstvo-u-shist-raziv> (дата обращения: 13.09.2024)

Снаряд ERFB

Семейство 155-мм артиллерийских снарядов дальнего действия **ERFB** представляет новое поколение артиллерийских снарядов дальнего действия, предназначенных для использования с современными буксируемыми и самоходными 155-мм орудиями с длиной ствола 39, 45 и 52 калибра. Уникальная конструкция снаряда позволяет одновременно использовать ракетное топливо (с помощью специально разработанных сопел) и базовые спускные заряды.⁴⁰

Основные характеристики снаряда:

- **Максимальная дальность ~ 56 км**
- Начальная скорость ~ 925 м / с
- Общий импульс ракетного двигателя : >6500 Нс
- Вес метательного заряда ракетного двигателя: ~ 3 кг
- Удельный импульс ракетного двигателя: > 2170 Нс / кг
- Общий вес снаряда: 48 кг
- Вес боевой части снаряда 30 кг⁴¹

⁴⁰ Extended Range Full Bore Base Bleed (ERFB-BB) projectile // Thai Military and Asian Region URL:<https://thaimilitaryandasianregion.wordpress.com/2017/05/05/> (date of access: 27.08.2024)

⁴¹ 155 mm HE ERFB RA/BB very long range artillery projectile (VLAP-Rocket Assistance/Base Bleed) // «Yugoimport» URL:<https://web.archive.org/web/20161123202415/http://www.yugoimport.com/en/proizvodi/155-mm-he-erfb-rabb-very-long-range-artillery-projectile-vlap-rocket-assistancebase-bleed> (date of access: 27.08.2024)



Рис. 24 – Снаряд ERFB. (слева)⁴², украинский солдат со снарядами ERFB индийского производства(справа).⁴³

⁴² 155 mm HE ERFB RA/BB very long range artillery projectile (VLAP-Rocket Assistance/Base Bleed) // «Yugoimport» URL:<https://web.archive.org/web/20161123202415/http://www.yugoimport.com/en/proizvodi/155-mm-he-erfb-rabb-very-long-range-artillery-projectile-vlap-rocket-assistancebase-bleed> (date of access: 27.08.2024)

⁴³ Индия «предала» Россию поставкой снарядов 155-мм и меняет ориентир на Запад (дата публикации: 09.04.2022) // Платформа социальной журналистики «Конт» URL:<https://cont.ws/@ardjyna/2777719> (дата обращения: 03.09.2024)

НАПРАВЛЕНИЕ, С КОТОРОГО ПРОИЗВОДИЛСЯ ОБСТРЕЛ

В случаях попаданий №4 и №5 на поверхности близлежащих зданий остался чётко видимый след от основного потока разлёта осколков. Мы протянули между точками соприкосновения линии основного потока разлёта осколков с поверхностью бечёвку, тем самым получив линию перпендикулярную азимуту, вдоль которого летел снаряд. Кроме того, линия основного потока разлёта осколков наклонена в сторону направления движения снаряда (противоположную расположению орудия). Учитывая вышесказанное, мы смогли измерить в данных случаях азимут направления, с которого производился обстрел. В случае попадания №4 азимут составил 298 градусов, а в случае попадания №5 – 304 градуса.

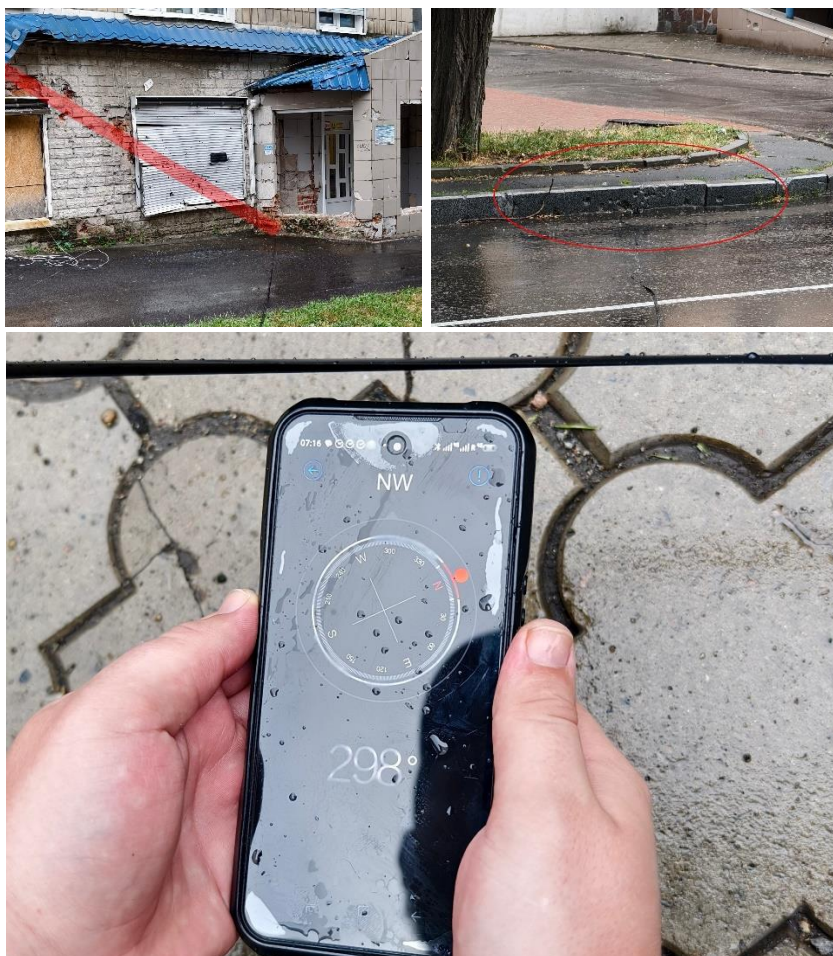


Рис. 25 – Исследование попадания №4 на предмет направления, с которого осуществлялся обстрел.



Рис. 26 – Исследование попадания №5 на предмет направления, с которого осуществлялся обстрел.

В случае попадания №6 на поверхности брусчатого покрытия остались чёткие следы детонации снаряда, идентифицируемые нами как воронка от обстрела под большим углом встречи. Это позволяет нам выбрать для определения направления, с которого производился обстрел метод боковых канавок.

Вокруг воронки расположились канавки бокового разлёта осколков. Если расположить условные точки на концах линий бокового разлёта осколков, после чего проложить между ними отрезок, определить его середину, а после проложить прямую между центром воронки и

определённой нами серединой разлёта осколков, то полученная нами прямая будет указывать направление, с которого вёлся обстрел. Так в случае попадания №6 азимут составил 294 градуса.

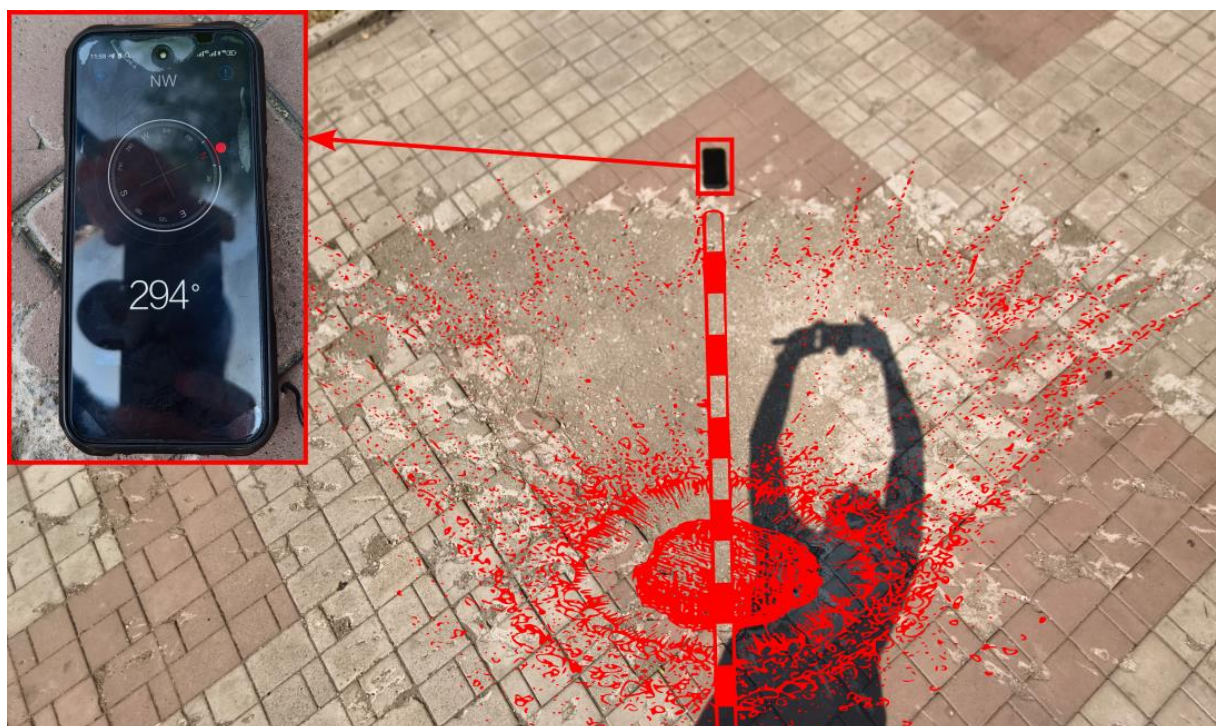


Рис. 27 - Исследование воронки №6 на направление с которого прилетел снаряд.

В случае попадания №11 снаряд оставил углубление в бетоне под дощатым полом, которое явно направлено на отверстие в крыше, из чего можно так же определить направление, с которого вёлся обстрел и угол соприкосновения снаряда с горизонтальной поверхностью. Азимут направления в случае попадания №11 составил 311 градусов.



Рис. 28 - Определение направления на месте попадания №11

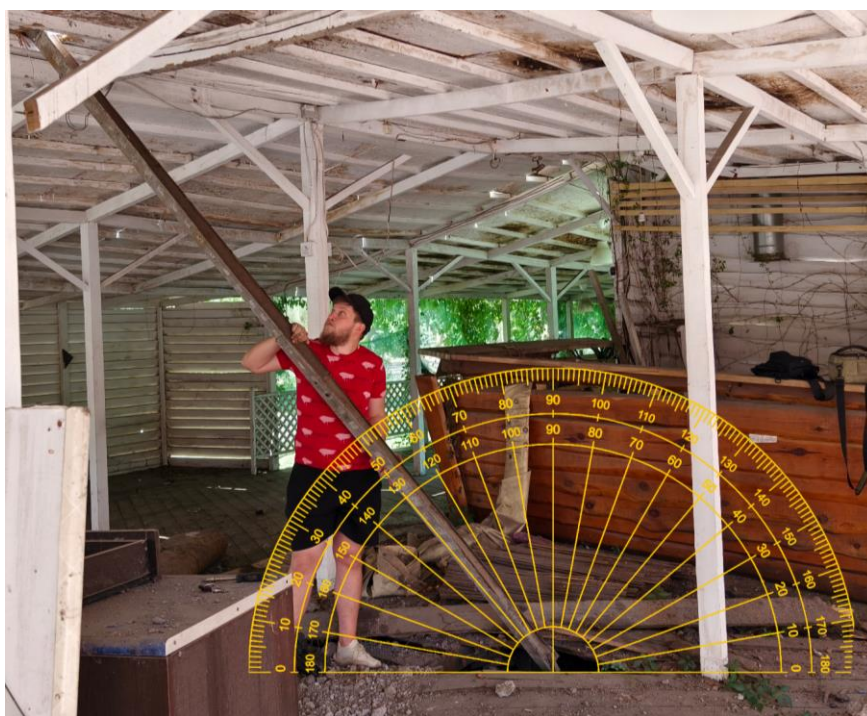


Рис. 29 - Определение угла соприкосновения снаряда с горизонтальной поверхностью на месте попадания №11

Так как рассматриваемый нами эпизод состоит из трёх залпов, совершённых с разницей примерно в 1 час, то можно полагать, что орудие могло менять свою позицию, либо это было несколько орудий. Однако небольшая разница по времени не позволила орудию перемещаться слишком далеко, а небольшая разница между измеренными азимутами говорит о том, залпы осуществлялись из одного сектора. Это позволяет нам вычислить среднее из четырёх измерений и принять данный усреднённый показатель как азимут вдоль которого производился рассматриваемый артиллерийский обстрел. Таким образом можно утверждать, что рассматриваемый **артиллерийский обстрел производился по направлению с северо-запада на юго-восток вдоль усреднённого азимута 302 градуса.**

Формы воронок, характерные для обстрела снарядами по навесной траектории, а также измеренный нами угол соприкосновения снаряда с поверхностью (50 градусов), позволяют утверждать, что обстрел вёлся по траектории позволяющей осуществлять выстрел на максимальное для данного заряда пороха расстояние.

Учитывая факты, которые мы описали выше, и максимальные дальности стрельбы для снарядов М745 (28 км) и EFRB (56 км), а также информацию о линии боевого соприкосновения^{44 45} на 18 июня 2022 года, мы создали карту сектора, откуда мог производиться обстрел. Этот сектор представляет собой усечённый треугольник с вершинами в Новотроицком, Новоэкономическом, Первомайском и Невельском.

Вышеуказанный сектор полностью находился под контролем УВФ, которые имели на своём вооружении артиллерийские орудия калибром 155 мм.

⁴⁴ Война на Украине — ситуация на фронтах (13.06.22 — 19.06.22): Фронт ВСУ трещит по всем швам (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Мир сегодня с Юрием Подолякой» URL:<https://t.me/yurasumy/3941> (дата обращения: 13.09.2024)

⁴⁵ Наступление на Донбасс: обстановка на востоке Украины к исходу 18 июня 2022 года (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Рыбарь» URL:<https://t.me/rybar/34121> (дата обращения: 13.09.2024)

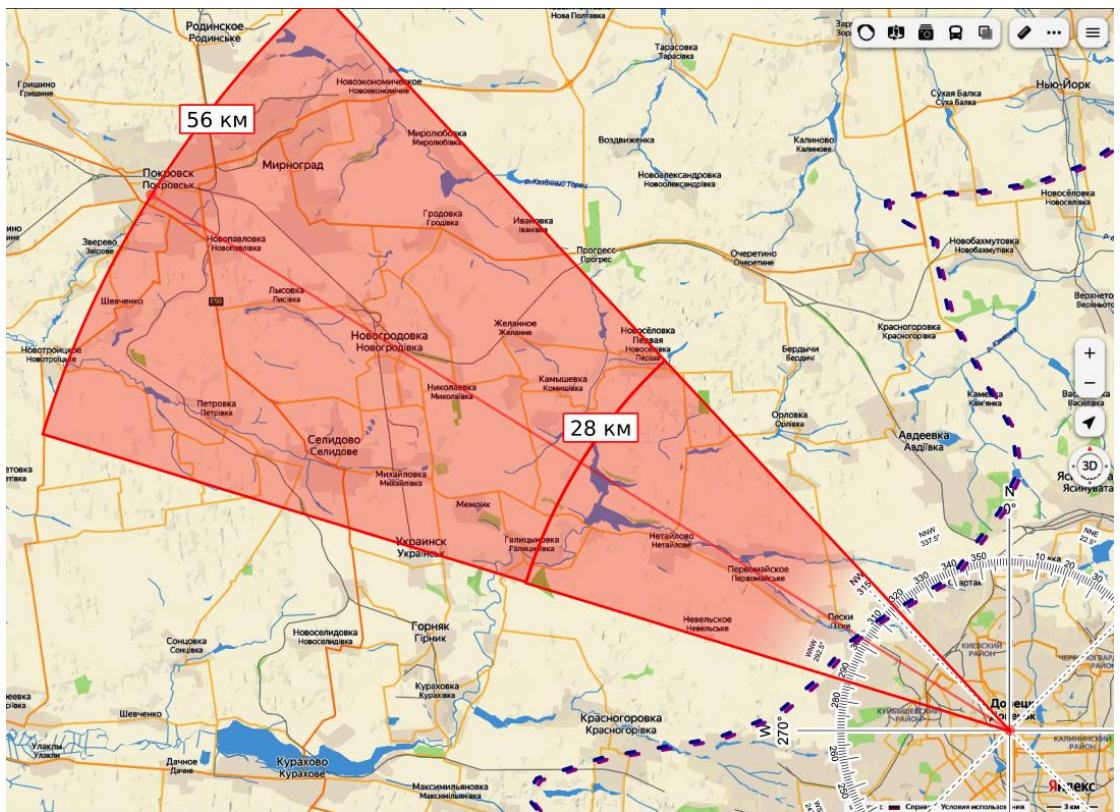


Рис. 30 - Сектор из которого производился обстрел окрестностей кинотеатра «Звёздочка» 18 июня 2022 года.

ПРИСУТСТВИЕ УКРАИНСКИХ ВООРУЖЁННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

Населённые пункты в районе посёлка Пески находились в зоне ответственности 56-й ОМБр ВСУ.⁴⁶ УВФ потратили годы на укрепление позиций в этом районе.⁴⁷

На брифинге Минобороны России от 18 июня 2022 года было заявлено о поражении четырёх взводов 155-мм гаубиц М777 в районах Ласточкино, Очеретино, **Водяное, Желанное** Донецкой Народной Республики.⁴⁸

На следующем брифинге 19 июня 2022 года было заявлено о нанесении поражения живой силе и военной техники 56-й ОМБр ВСУ.⁴⁹

Кроме того, 5 ноября 2022 года стало известно об уничтожении в селе Водяное (координаты: 48.103491, 37.620812) скрытой в лесопосадке САУ «Гвоздика».⁵⁰ Это позволяет говорить, что в районе села Водяное располагались артиллерийские позиции УВФ.

Также известно, что на вооружении 56-й ОМБр ВСУ есть гаубицы М777 калибром 155 мм⁵¹ ⁵². Такие орудия были переданы Украине и применялись на восточном театре боевых действий с мая 2022 года.⁵³

Таким образом можно утверждать, что **в рассматриваемом нами секторе находились артиллерийские позиции 56-й ОМБр ВСУ, которая**

⁴⁶ The Russians Want Pisky. The Ukrainians Want Pisky. Neither Army Has Enough Troops For A Quick Victory. (дата публикации: 16.08.2022)// Forbes - financial and economic publication URL:<https://www.forbes.com/sites/davidaxe/2022/08/16/the-russians-want-pisky-the-ukrainians-want-pisky-neither-army-has-enough-troops-for-a-quick-victory/?sh=4849ead61a3e> (дата обращения: 04.07.2024)

⁴⁷ Ukraine war: 'I can't lose my country now', says platoon commander fighting in the east since 2014 (дата публикации: 19.04.2022) // «Sky-news» URL: <https://news.sky.com/story/ukraine-war-i-cant-lose-my-country-now-says-platoon-commander-fighting-in-the-east-since-2014-12594054> (дата обращения: 04.07.2024)

⁴⁸ Брифинг Минобороны России (18.06.2022 г.) (дата публикации: 18.06.2022) // Рутуб-канал «Минобороны России» URL:<https://rutube.ru/video/568fa14e318c5b3a20d038f7273f60b7/> (дата обращения: 04.07.2024)

⁴⁹ Брифинг Игоря Конашенкова 19.06.2022 (дата публикации: 19.06.2022)// СМИ «Известия» URL:<https://iz.ru/1352161/video/brifing-igoria-konashenkova-19062022> (дата обращения: 04.07.2024)

⁵⁰ Уничтожение артиллерии и пехоты ВСУ в Первомайском (дата публикации: 05.11.2022)// Телеграм-канал «Рыбарь» URL:<https://t.me/rybar/40898> (дата обращения: 04.07.2024)

⁵¹ Для тих, хто слідкує за новинами з фронту, артилерія – це завжди море вогню, усміхнені хлопці, уражені ворожі цілі. (дата публикации: 30.09.2023) // URL:https://t.me/brigade56_official/157 (дата обращения: 04.07.2024)

⁵² Наша бригада належить до Сухопутних військ – найчисельнішої частини Української армії. (дата публикации: 12.12.2023) // Телеграм канал «56-та окрема мотопіхотна Маріупольська бригада. Офіційна сторінка.» URL:https://t.me/brigade56_official/452 (дата обращения: 04.07.2024)

⁵³ Гаубица М777 на востоке Украины (дата публикации: 11.05.2022) // Телеграм-канал «Бутусов плюс» URL:<https://t.me/ButusovPlus/370> (дата обращения: 04.07.2024)

имеет на вооружении нарезные артиллерийские орудия калибром 155 мм американского производства M777.

56-я ОМБР ВСУ

56-я моторизованная бригада — это формирование сухопутных войск Украины. Бригада была создана 23 февраля 2015 года в городе Днепр в Днепропетровской области и приняла командование тремя добровольческими батальонами территориальной обороны: 21-й, 23-й и 37-й - были сформированы в 2014 году как батальоны территориальной обороны "Сармат", "Хортица" и "Запорожье". Кавказский легион вступил в ряды бригады в сентябре 2023 года.⁵⁴

В ноябре 2016 года бригада получила пункт постоянной дислокации в Мариуполе.

С 2018 года зоной ответственности батальонов бригады были населенные пункты Водяное, Опытное, Пески, Невельское, Нетайловое, Первомайское, Красногоровка.⁵⁵

⁵⁴ 56th Motorized Brigade (Ukraine) //Wikipedia URL:[https://en.wikipedia.org/wiki/56th_Motorized_Brigade_\(Ukraine\)](https://en.wikipedia.org/wiki/56th_Motorized_Brigade_(Ukraine)) (дата обращения: 04.07.2024)

⁵⁵ 56-та окрема мотопіхотна бригада (Україна) // Википедія свободна енциклопедія URL:[https://uk.wikipedia.org/wiki/56-та_окрема_мотопіхотна_бригада_\(Україна\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/56-та_окрема_мотопіхотна_бригада_(Україна)) дата обращения: 04.07.2024)

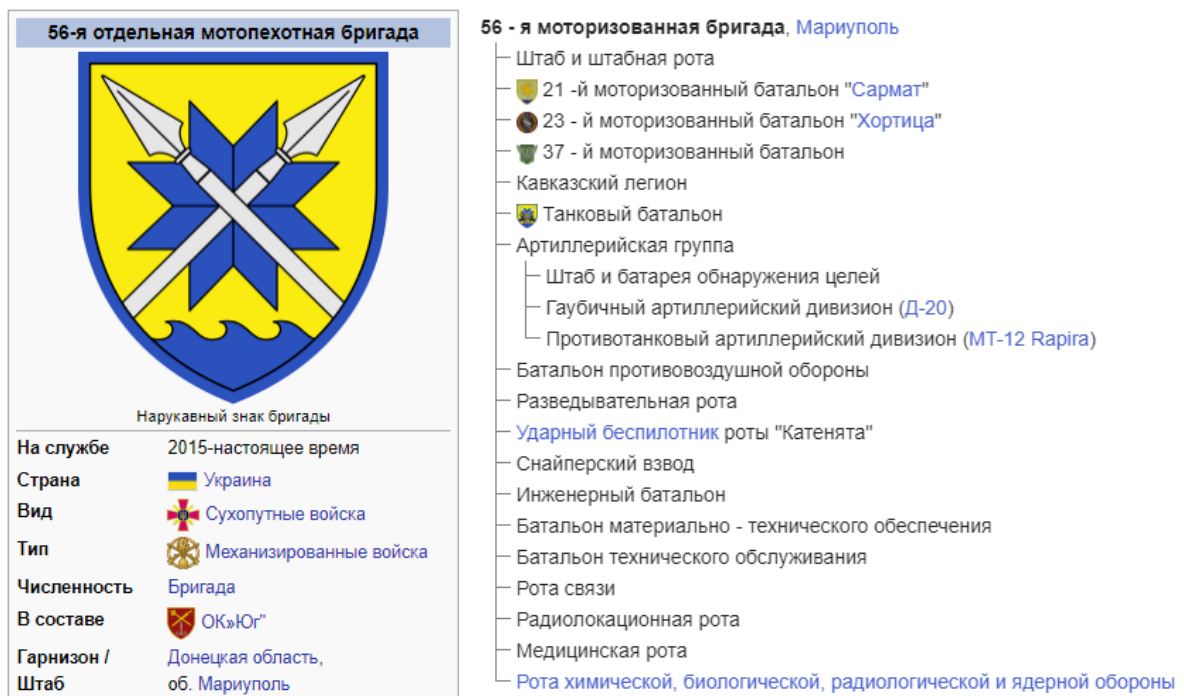


Рис. 31 – Краткая информация о 56-й ОМБр ВСУ.

Командиры из состава 56-й ОМБр могли отдать преступный приказ об обстреле густонаселённого жилого района города Донецка. И даже если не так, они в любом случае отвечают за действия своих подчинённых.

Командовал **56-й ОМБр ВСУ** в 2022 году полковник **Сирченко Сергей Анатольевич**^{56 57 58}. Большую часть своей службы этот человек провёл в рядах 128-й ОГШБр на Закарпатье, с 2014 по 2018 годы воевал на Донбассе. В конце 2021 года был назначен комбригом 56-й ОМБр в обход претендовавшего на эту должность полковника **Дмитрия Дмитриевича Герасименко**⁵⁹. Последний также является одним из ключевых офицеров в подразделении и несёт ответственность за совершаемые комбатантами из рядов 56-й ОМБр преступления.

⁵⁶ Сирченко Сергей Анатолійович // Википедія, свободна енциклопедія URL:https://uk.wikipedia.org/wiki/Сирченко_Сергій_Анатолійович (дата обращения: 04.07.2024)

⁵⁷ Сьогодні Президент Володимир Зеленський присвоїв найвище звання Героя України з врученням ордена «Золота Зірка» нашому земляку, командирі 56-ї окремої механізованої бригади полковнику Сергію Сирченку. (дата публикации: 05.05.2023) // URL:https://t.me/zoda_inform/7650 (дата обращения: 04.07.2024)

⁵⁸ В (<https://mediastorage.s-ul.eu/oAVQ7a3x>)той час, коли існує загроза повномасштабного вторгнення Росії, в українській армії виживають бойових офіцерів із бригад. (дата публикации: 07.02.2022) // Телеграм канал «Андрій Білецький» URL:<https://t.me/BiletskyAndriy/2791> (дата обращения: 04.07.2024)

⁵⁹ Герасименко Дмитро Дмитрович // «Википедія» свободна енциклопедія URL:https://uk.wikipedia.org/wiki/Герасименко_Дмитро_Дмитрович (дата обращения: 04.07.2024)



Рис. 32 – Полковник ВСУ Дмитрій Дмитрієвич Герасименко.⁶⁰

⁶⁰ Як змінилася наша армія за роки війни? Що треба зробити для українського війська, щоб воно стало ще ефективнішим? (дата публікації: 14.10.2016)// Офіційний сайт: «Укринформ» URL:<https://www.ukrinform.ua/rubric-society/2101006-nasa-armia-sogodni-j-zavtra-rozdumi-geroiv.html> (дата звернення: 04.07.2024)

ВЫВОДЫ

Из вышеизложенного следует, что 18 июня 2018 года в 15:50, 16:45 и 17:40 по московскому времени были произведены артиллерийские обстрелы окрестностей кинотеатра «Звёздочка» в Ворошиловском районе города Донецка с применением нарезной артиллерии калибром 155 мм. В ходе обстрела использовались как минимум 16 снарядов западного производства, которые взорвались в густонаселённой жилой застройке и привели к гибели и ранению мирных жителей.

Обстрел производился по направлению с северо-запада на юго-восток вдоль усреднённого азимута 302 градуса. Та часть сектора, из которого производился обстрел, в которой могли быть расположены артиллерийские орудия полностью контролировалась УВФ.

В секторе находились артиллерийские позиции 56-й ОМБр ВСУ, которая имеет на вооружении орудия, способные стрелять снарядами калибром 155 мм западного образца.

За противоправные действия своих подчиненных, прежде всего, несёт ответственность командир 56-й ОМБр ВСУ полковник **Сирченко Сергей Анатольевич**. Также может быть причастным полковник **Дмитрий Дмитриевич Герасименко**. Кроме того, за совершённые в ходе вооружённого конфликта преступления несёт ответственность высшее военно-политическое руководство Украины. А именно: президент и верховный главнокомандующий **Владимир Зеленский**, главнокомандующий ВСУ **Валерий Залужный**.

ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Неизбирательный артиллерийский обстрел густонаселённого жилого района, при котором погибли и получили ранения мирные граждане, является преступлением, за которое предусмотрена ответственность, как нормами национального законодательства Украины, так и нормами международного права.

Вышеописанные деяния прежде всего нарушают принцип **соразмерности**, который гласит: *«Запрещены нападения, которые, как можно ожидать, попутно повлекут за собой потери жизни среди гражданского населения, ранения гражданских лиц и ущерб гражданским объектам или то и другое вместе, которые были бы чрезмерны по отношению к конкретному и непосредственному военному преимуществу, которое предполагается таким образом получить.»*

Данный принцип закреплён в **статье 51(5)(b)** и повторяется в **статье 57 Дополнительного протокола I** к Женевским конвенциям 1949 года. Также он признан **нормой 14 обычного международного гуманитарного права** и применяется как международным, так и внутренним вооружённым конфликтам.

Кроме того, рассматриваемые деяния можно квалифицировать, как **нападения неизбирательного характера**.

Статья 51 (4) Дополнительного протокола I к Женевским конвенциям 1949 года прямо запрещает нападения неизбирательного характера и относит к ним: *«а) нападения, которые не направлены на конкретные военных объекты; б) нападения, при которых применяются методы или средства ведения военных действий, которые не могут быть направлены' на конкретные военные объекты; с) нападения, при которых применяются методы или средства ведения военных действий, последствия которых не могут быть ограничены, как это требуется в соответствии с международным гуманитарным правом»*.

В соответствии с **нормой 71 Обычного международного гуманитарного права**: *«Государства никогда не должны избирать*

гражданских лиц в качестве объекта нападения и, следовательно, никогда не должны применять оружие, которое не даёт возможности проводить различие между гражданскими и военными целями».

В соответствии со **ст. 3 общей для всех Женевских конвенций от 12 августа 1949 года**, распространяющей своё действие на все типы вооружённых конфликтов, *«лица, не принимающие участие в военных действиях включая тех лиц из состава вооружённых сил, которые сложили оружие, а также тех, которые перестали принимать участие в военных действиях вследствие болезни, ранения, задержания или по любой другой причине, должны при всех обстоятельствах пользоваться гуманным обращением без всякой дискриминации по причинам расы, цвета кожи, религии или веры, пола, происхождения или имущественного положения или любых других аналогичных критериев».*

С этой целью в отношении вышеуказанных лиц среди прочего запрещено посягательство на жизнь и физическую неприкосновенность, в частности, всякие виды убийства и увечья.

В дополнение к вышеописанному нужно отметить, что **практика Международного уголовного трибунала по бывшей Югославии** позволяет утверждать, что к намеренному террору мирного населения относятся намеренная и неизбирательная стрельба по гражданским целям.

Это позволяет утверждать, что также была нарушена **статья 51(2) Дополнительного протокола I к Женевским Конвенциям 1949 года** которая запрещает *«акты насилия или угрозы насилием, имеющие основной целью терроризировать гражданское население».*

В соответствии со **ст. 438 УК Украины**, за *«...применение средств ведения войны, запрещённых международным правом, другие нарушения законов и обычаев войны, предусмотренных международными договорами, согласие на обязательность которых предоставлено Верховной Радой Украины, а также отдача приказа о совершении таких действий»* предусмотрено наказание в виде лишения свободы на срок от 8 до 12 лет, а в случае, если данные деяния объединены с умышленным убийством, – на **срок от 10 до 15 лет или пожизненным лишением свободы.**

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Источники, использованные в тексте

1. Обращение Президента Российской Федерации (дата публикации 24.02.2022) // Официальный сайт Президента РФ URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/67843/videos> (дата обращения 06.07.2024)
2. Ukraine's military says Russian forces are trying to storm Azovstal plant (Дата публикации: 24.04.2022) // News agency Reuters URL: <https://www.reuters.com/world/europe/ukrainian-presidential-adviser-says-russian-forces-trying-storm-azovstal-plant-2022-04-24/> (дата обращения 06.07.2024)
3. Russia claims key city in punishing conquest of eastern Ukraine (дата публикации 03.07.2022) // The Washington Post URL: <https://www.washingtonpost.com/world/2022/07/03/lysychnansk-luhansk-russia-ukraine-war/> (дата обращения 06.07.2024)
4. Зафиксированы обстрелы со стороны ВФУ по направлениям (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13201 (дата обращения 06.07.2024)
5. Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13204 (дата обращения 06.07.2024)
6. Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13206 (дата обращения 06.07.2024)
7. Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13210 (дата обращения 06.07.2024)
8. Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13227 (дата обращения 06.07.2024)
9. По оперативной линии СЦКК ДНР поступила информация о жертвах среди гражданских лиц в результате массированных обстрелов ВФУ Донецка (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений» URL: https://t.me/DNR_SCKK/9037 (дата обращения 06.07.2024)
10. Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13227 (дата обращения 06.07.2024)

11. Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13234 (дата обращения 06.07.2024)

12. Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 18.06.2024) // Телеграм-канал «online ДНР в СЦКК» URL: https://t.me/online_dnr_sckk/13236 (дата обращения 06.07.2024)

13. Яндекс карты URL:<https://yandex.ru/maps/?um=constructor%3Ab1161071a614252b8241262ce4ac24e5da91215933227551d9c4a75119564727&source=constructorLink> (дата обращения: 13.05.2024)

14. Последствия вчерашнего варварского обстрела Ворошиловского района украинскими боевиками (дата публикации: 19.05.2022) // Телеграм-канал «Алексей КулемЗин» URL:https://t.me/kulemzin_donetsk/5363?single (дата обращения: 27.08.2024)

15. Фиксация последствий обстрела Ворошиловского района города Донецка 18.06.2022 (дата публикации: 20.06.2022) // Телеграм-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL:https://t.me/DNR_SCKK/9071 (дата обращения: 27.08.2024)

16. Последствия вчерашнего обстрела г Донецка. (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Репортёр Руденко V» URL:<https://t.me/RtrDonetsk/6884> (дата обращения: 27.08.2024)

17. «Слава богу, пронесло» — жители Донецка рассказывают как им удалось спастись от обстрела (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Readovka» URL:<https://t.me/readovkanews/37072> (дата обращения: 27.08.2024)

18. Прилет в Зоомагазин, не все животные выжили (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Крупнокалиберный Переполох» URL:<https://t.me/bolshiepushki/1705> (дата обращения: 27.08.2024)

19. Последствия обстрела ул. Университетской в Донецке (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL:<https://t.me/itsdonetsk/18171> (дата обращения: 27.08.2024)

20. Донецк продолжает оставаться чистым, красивым и ухоженным, несмотря на все шрамы войны. (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Алексей КулемЗин» URL:https://t.me/kulemzin_donetsk/5391 (дата обращения: 27.08.2024)

21. Корреспондент "Известий" Данил Емельянов показал последствия вчерашних обстрелов Донецка со стороны украинских националистов (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «IZ.RU» URL:<https://t.me/izvestia/93771> (дата обращения: 27.08.2024)

22. По информации СЦКК ДНР, 18 июня 2022 года общее количество жертв от атак ВФУ среди гражданских лиц в Республике составило 25 человек (5 погибших и 20 раненых). (дата публикации:

19.06.2022) // Телеграм-канал «Алексей КулемЗин»
URL:https://t.me/kulemzin_donetsk/5375 (дата обращения: 27.08.2024)

23. Осколки (дата публикации: 19.08.2022) // Телеграм-канал «Крупнокалиберный Переполох» URL:<https://t.me/bolshiepushki/1703> (дата обращения: 27.08.2024)

24. Кинотеатр Звёздочка после обстрела (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Крупнокалиберный Переполох» URL:<https://t.me/bolshiepushki/1704> (дата обращения: 27.08.2024)

25. Осколки (дата публикации: 19.08.2022) // Телеграм-канал «Крупнокалиберный Переполох» URL:<https://t.me/bolshiepushki/1703> (дата обращения: 27.08.2024)

26. Фиксация последствий обстрела Ворошиловского района города Донецка 18.06.2022 (дата публикации: 20.06.2022) // Телеграм-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL:https://t.me/DNR_SCKK/9071 (дата обращения: 27.08.2024)

27. Фиксация последствий обстрела Ворошиловского района города Донецка 18.06.2022 (дата публикации: 20.06.2022) // Телеграм-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL:https://t.me/DNR_SCKK/9071 (дата обращения: 27.08.2024)

28. По информации СЦКК ДНР, 18 июня 2022 года общее количество жертв от атак ВФУ среди гражданских лиц в Республике составило 25 человек (5 погибших и 20 раненых). (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Алексей КулемЗин» URL:https://t.me/kulemzin_donetsk/5375 (дата обращения: 27.08.2024)

29. Последствия обстрела ВСУ Донецка — эксклюзивный репортаж Readovka с улиц города (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Readovka» URL:<https://t.me/readovkanews/37063> (дата обращения: 27.08.2024)

30. 18+ Центр Донецка сейчас (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL:<https://t.me/itsdonetsk/18164> (дата обращения: 27.08.2024)

31. Прилет на пересечении ул. Артема и пр. Богдана Хмельницкого (дата публикации: 18.06.2022) // URL:<https://t.me/itsdonetsk/18155> (дата обращения: 27.08.2024)

32. Ordnance And Energetics Fuzes, S&As, Initiators, Detonators, Leads // Action Manufacturing Co. URL:<https://www.action-mfg.com/Library/products/products-m739.htm> (date of access: 27.08.2024)

33. Фиксация последствий обстрела Ворошиловского района города Донецка 18.06.2022 (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» https://t.me/DNR_SCKK/9071 (дата обращения: 27.08.2024)

34. Осколки (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Крупнокалиберный переполюх» URL:<https://t.me/bolshiepushki/1703> (дата обращения: 13.09.2024)
35. Обстрел площади Ленина в Ворошиловском районе города Донецка с применением нарезной артиллерии калибром 155 мм 17 сентября 2022 года // Общественный Проект «Верум» URL:<https://proekt-verum.org/17-09-2022/> (дата обращения: 13.09.2024)
36. Обстрел Ворошиловского района города Донецка с применением нарезной артиллерии калибром 155 мм 23 августа 2022 года // Общественный Проект «Верум» <https://proekt-verum.org/23-08-2022/> (дата обращения: 13.09.2024)
37. Field Artillery Manual Cannon Gunnery / MARK A. MILLEY (13 April 2016) // General, United States Army Chief of Staff URL:http://walter.bislins.ch/blog/media/2020-10-23%20Field%20Artillery%20Manual%20Cannon%20Gunnery%20tc3_09x81.pdf (date of access: 27.08.2024)
38. Page Title: Figure 1. Projectile, 155MM, M795, HE Charge Segments // «TPub» URL:<https://mil-spec.tpub.com/MIL-P/MIL-P-63252A/MIL-P-63252A00005.htm> (date of access: 27.08.2024)
39. США намерены решить проблему "снарядного голода": увеличат производство в шесть раз (дата публикации: 25.01.2023) // СМИ «Телеграф ЮА» URL:<https://telegraf.com.ua/novosti-ssha/2023-01-25/5776672-ssha-mayut-namir-virishiti-problemu-snaryadnogo-golodu-zbilshat-virobnitstvo-u-shist-raziv> (дата обращения: 13.09.2024)
40. Extended Range Full Bore Base Bleed (ERFB-BB) projectile // Thai Military and Asian Region URL:<https://thaimilitaryandasianregion.wordpress.com/2017/05/05/> (date of access: 27.08.2024)
41. 155 mm HE ERFB RA/BB very long range artillery projectile (VLAP-Rocket Assistance/Base Bleed) // «Yugoimport» URL:<https://web.archive.org/web/20161123202415/http://www.yugoimport.com/en/proizvodi/155-mm-he-erfb-rabb-very-long-range-artillery-projectile-vlap-rocket-assistancebase-bleed> (date of access: 27.08.2024)
42. 155 mm HE ERFB RA/BB very long range artillery projectile (VLAP-Rocket Assistance/Base Bleed) // «Yugoimport» URL:<https://web.archive.org/web/20161123202415/http://www.yugoimport.com/en/proizvodi/155-mm-he-erfb-rabb-very-long-range-artillery-projectile-vlap-rocket-assistancebase-bleed> (date of access: 27.08.2024)
43. Индия «предала» Россию поставкой снарядов 155-мм и меняет ориентир на Запад (дата публикации: 09.04.2022) // Платформа социальной журналистики «Конт» URL:<https://cont.ws/@ardjyna/2777719> (дата обращения: 03.09.2024)

44. Война на Украине — ситуация на фронтах (13.06.22 — 19.06.22): Фронт ВСУ трещит по всем швам (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Мир сегодня с Юрием Подолякой» URL:<https://t.me/yurasumy/3941> (дата обращения: 13.09.2024)
45. Наступление на Донбасс: обстановка на востоке Украины к исходу 18 июня 2022 года (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Рыбарь» URL:<https://t.me/rybar/34121> (дата обращения: 13.09.2024)
46. The Russians Want Pisky. The Ukrainians Want Pisky. Neither Army Has Enough Troops For A Quick Victory. (дата публикации: 16.08.2022)// Forbes - financial and economic publication URL:<https://www.forbes.com/sites/davidaxe/2022/08/16/the-russians-want-pisky-the-ukrainians-want-pisky-neither-army-has-enough-troops-for-a-quick-victory/?sh=4849ead61a3e> (дата обращения: 04.07.2024)
47. Ukraine war: 'I can't lose my country now', says platoon commander fighting in the east since 2014 (дата публикации: 19.04.2022) // «Sky-news» URL: <https://news.sky.com/story/ukraine-war-i-cant-lose-my-country-now-says-platoon-commander-fighting-in-the-east-since-2014-12594054> (дата обращения: 04.07.2024)
48. Брифинг Минобороны России (18.06.2022 г.) (дата публикации: 18.06.2022) // Рутуб-канал «Минобороны России» URL:<https://rutube.ru/video/568fa14e318c5b3a20d038f7273f60b7/> (дата обращения: 04.07.2024)
49. Брифинг Игоря Конашенкова 19.06.2022 (дата публикации: 19.06.2022)// СМИ «Известия» URL:<https://iz.ru/1352161/video/brifing-igoria-konashenkova-19062022> (дата обращения: 04.07.2024)
50. Уничтожение артиллерии и пехоты ВСУ в Первомайском (дата публикации: 05.11.2022)// Телеграм-канал «Рыбарь» URL:<https://t.me/rybar/40898> (дата обращения: 04.07.2024)
51. Для тих, хто слідкує за новинами з фронту, артилерія – це завжди море вогню, усміхнені хлопці, уражені ворожі цілі. (дата публикации: 30.09.2023) // URL:https://t.me/brigade56_official/157 (дата обращения: 04.07.2024)
52. Наша бригада належить до Сухопутних військ – найчисельнішої частини Української армії. (дата публикации: 12.12.2023) // Телеграм канал «56-та окрема мотопіхотна Маріупольська бригада. Офіційна сторінка.» URL:https://t.me/brigade56_official/452 (дата обращения: 04.07.2024)
53. Гаубица М777 на востоке Украины (дата публикации: 11.05.2022) // Телеграм-канал «Бутусов плюс» URL:<https://t.me/ButusovPlus/370> (дата обращения: 04.07.2024)
54. 56th Motorized Brigade (Ukraine) //Wikipedia URL:[https://en.wikipedia.org/wiki/56th_Motorized_Brigade_\(Ukraine\)](https://en.wikipedia.org/wiki/56th_Motorized_Brigade_(Ukraine)) (дата обращения: 04.07.2024)

55. 56-та окрема мотопіхотна бригада (Україна) // Вікіпедія вільна енциклопедія URL:[https://uk.wikipedia.org/wiki/56-та_окрема_мотопіхотна_бригада_\(Україна\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/56-та_окрема_мотопіхотна_бригада_(Україна)) дата звернення: 04.07.2024)
56. Сірченко Сергій Анатолійович // Вікіпедія, вільна енциклопедія URL:https://uk.wikipedia.org/wiki/Сірченко_Сергій_Анатолійович (дата звернення: 04.07.2024)
57. Сьогодні Президент Володимир Зеленський присвоїв найвище звання Героя України з врученням ордена «Золота Зірка» нашому земляку, командирі 56-ї окремої механізованої бригади полковнику Сергію Сірченку. (дата публікації: 05.05.2023) // URL:https://t.me/zoda_inform/7650 (дата звернення: 04.07.2024)
58. В (<https://mediastorage.s-ul.eu/oAVQ7a3x>) той час, коли існує загроза повномасштабного вторгнення Росії, в українській армії виживають бойових офіцерів із бригад. (дата публікації: 07.02.2022) // Телеграм канал «Андрій Білецький» URL:<https://t.me/BiletskyAndriy/2791> (дата звернення: 04.07.2024)
59. Герасименко Дмитро Дмитрович // «Вікіпедія» вільна енциклопедія URL:https://uk.wikipedia.org/wiki/Герасименко_Дмитро_Дмитрович (дата звернення: 04.07.2024)
60. Як змінилася наша армія за роки війни? Що треба зробити для українського війська, щоб воно стало ще ефективнішим? (дата публікації: 14.10.2016)// Офіційний сайт: «Укрінформ» URL:<https://www.ukrinform.ua/rubric-society/2101006-nasa-armia-sogodni-j-zavtra-rozdumi-geroiv.html> (дата звернення: 04.07.2024)

Дополнительные источники

61. Очередной прилёт на проспекте Освобождения Донбасса в Донецке. (дата публікації: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Mash на Донбассе» URL: https://t.me/mash_donbass/706 (дата звернення: 04.07.2024)
62. Последствия обстрела ВСУ Ворошиловского района Донецка, несколько человек погибли, трупы мирных жителей лежат на улицах — эксклюзив Readovka (дата публікації: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Readovka» URL: <https://t.me/readovkanews/37069> (дата звернення: 04.07.2024)
63. Последствия обстрела ВСУ Ворошиловского района Донецка — по городу вновь выпущены снаряды 155-мм калибра (НАТО) (дата публікації: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Readovka» URL: <https://t.me/readovkanews/37043> (дата звернення: 04.07.2024)

64. «Слава богу, пронесло» — жители Донецка рассказывают как им удалось спастись от обстрела (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Readovka» URL: <https://t.me/readovkanews/37072> (дата обращения: 04.07.2024)
65. Донецк, только что (дата публикации: 18.06.2022) // Страница в соц.сети «Грэхам Филипс» URL: https://vk.com/grishawphillips?w=wall262707630_793100 (дата обращения: 04.07.2024)
66. Центр Донецка, только что, сегодня 18 июня (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Грэм Филлипс - Репортаж» URL: <https://t.me/grahamphillipsreportagerus/322> (дата обращения: 04.07.2024)
67. Снаряд со стороны ВСУ попал на одну из улиц Донецка. (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «IZ.RU» URL:<https://t.me/izvestia/93703> (дата обращения: 04.07.2024)
68. Кинотеатр Звёздочка после обстрела (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Крупнокалиберный переполох» URL: <https://t.me/bolshierushki/1704> (дата обращения: 04.07.2024)
69. Последствия вчерашнего варварского обстрела Ворошиловского района украинскими боевиками (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Алексей Кулемзин» URL:https://t.me/kulemzin_donetsk/5360 (дата обращения: 04.07.2024)
70. Центр Донецка, ул. Университетская. Последствия обстрела ВФУ (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Макаров» URL:https://t.me/makarov_kb/701 (дата обращения: 04.07.2024)
71. Последствия обстрела улицы Ватутина 23. (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Неофициальный Безсонов» URL: <https://t.me/NeoficialniyBezsonoV/14746> (дата обращения: 04.07.2024)
72. Последствия вчерашнего обстрела г Донецка. (дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Репортёр Руденко» URL: <https://t.me/RtrDonetsk/6884> (дата обращения: 04.07.2024)
73. Так выглядит жилой двор в центре Донецка после прилёта НАТОвского снаряда калибром 155 мм(дата публикации: 19.06.2022) // Телеграм-канал «Репортёр Руденко» URL: <https://t.me/RtrDonetsk/6872> (дата обращения: 04.07.2024)
74. Во дворе ул. Артема, 92 в Донецке (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/18166> (дата обращения: 04.07.2024)
75. Еще видео последствий обстрела ул. Университетской в Донецке (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/18173> (дата обращения: 04.07.2024)
76. Еще фото последствий обстрела на ул. Университетской (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/18181> (дата обращения: 04.07.2024)

77. Последствия вчерашнего обстрела центра Донецка (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/18245> (дата обращения: 04.07.2024)

78. Последствия обстрела на ул. Университетская и пр. Ватутина (дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/18189> (дата обращения: 04.07.2024)

79. Прилеты на ул. Университетской возле "Звездочки"(дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/18143> (дата обращения: 04.07.2024)

80. Центральная улица Донецка"(дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «ЧП Донецк» URL:https://t.me/chp_donetska/21137 (дата обращения: 04.07.2024)

81. Ещё одна из центральных улиц Донецка.Университетская "(дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «ЧП Донецк» URL: https://t.me/chp_donetska/21139 (дата обращения: 04.07.2024)

82. Ещё последствия прилётов в Донецке"(дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «ЧП Донецк» URL: https://t.me/chp_donetska/21140 (дата обращения: 04.07.2024)

83. Улица Ватутина после обстрелов "(дата публикации: 18.06.2022) // Телеграм-канал «ЧП Донецк» URL: https://t.me/chp_donetska/21145 (дата обращения: 04.07.2024)