

**Обстрел рынка «Меркурий»
в Кировском районе города Донецка
с применением нарезной артиллерии калибром 155 мм
21 января 2024 года**

ОБЩЕСТВЕННОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ

Донецк 15.02.2024

Автор: Копыл Иван Александрович

Оглавление

СОКРАЩЕНИЯ	3
ПРЕАМБУЛА	4
МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ	6
ТИП ВООРУЖЕНИЯ	10
Остатки частей снарядов	10
Боеприпасы семейства М795	12
Поставки Украине нарезной артиллерии калибром 155 мм.....	15
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕКТОРА, ИЗ КОТОРОГО ВЁЛСЯ ОБСТРЕЛ	18
Направление	18
Дальность	20
ПРИСУТСТВИЕ ВООРУЖЁННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ	22
ВЫВОДЫ.....	27
ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ.....	28
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	30
Источники, использованные в тексте	30
Дополнительные источники	37

СОКРАЩЕНИЯ

ВВ – взрывчатое вещество

ВСУ – вооружённые силы Украины

ДНР – Донецкая Народная Республика

ЛНР – Луганская Народная Республика

ОМБр – отдельная механизированная бригада

САУ – самоходная артиллерийская установка

СВО – специальная военная операция

СЦКК – совместный центр координации и контроля

ТТХ – тактико-технические характеристики

УВФ – украинские вооружённые формирования

ПРЕАМБУЛА

24 февраля 2022 года Российская Федерация начала военную операцию на Украине. Владимир Путин назвал ее целью «защиту людей, которые на протяжении восьми лет подвергаются геноциду со стороны киевского режима»¹. По заявлению Министра обороны РФ, по состоянию на 03 июля стараниями Вооружённых сил РФ, ЛНР и ДНР была освобождена вся территория ЛНР, что являлось одной из первостепенных задач СВО.² Однако, часть территории ДНР все ещё находилась под контролем украинских силовиков.

В ноябре 2023 закончилась начавшаяся 4 июня неудачная попытка наступления украинских вооружённых формирований (УВФ)³. Инициатива на поле боя перешла на сторону вооружённых сил Российской Федерации. В районе Донецкой агломерации начались активные наступательные действия на Авдеевском⁴ и Марьинском⁵ направлениях.

В ходе авдеевской наступательной операции были подавлены украинские артиллерийские позиции к северу и западу от города. Именно оттуда производилась большая часть обстрелов Донецка⁶. Продвижение на Марьинском направлении проходило значительно медленнее, и украинская

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 06.07.2022)

² 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/lysyhansk-luhansk-russia-ukraine-war/> (дата обращения 06.07.2022)

³ Контрнаступление Украины (2023) (редакция от: 04.12.2023) // Википедия Свободная Энциклопедия URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Контрнаступление_Украины_\(2023\)#cite_note-2](https://ru.wikipedia.org/wiki/Контрнаступление_Украины_(2023)#cite_note-2) (дата обращения: 14.12.2023)

⁴ АВДЕЕВКА - ДВА МЕСЯЦА СРАЖЕНИЯ (КРАТКИЕ ИТОГИ) (дата публикации: 14.12.2023) // Канал Яндекс-Дзен «Воин Диванный» URL: <https://dzen.ru/a/ZXV47glxh1EgZW7B> (дата обращения: 14.12.2023)

⁵ Battle of Marinka (2022–present) (редакция от: 01.12.2023) // Wikipedia The Free Encyclopedia URL: [https://en.wikipedia.org/wiki/Battle_of_Marinka_\(2022–present\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Battle_of_Marinka_(2022–present)) (дата обращения: 14.12.2023)

⁶ Расследования и аналитика // Проект "Верум" URL: <https://proekt-verum.org/analytics> (дата обращения: 15.12.2023).

артиллерия здесь сохранила возможность обстреливать западные районы города.

17 января бойцы военной разведки ВС РФ провели спецоперацию по захвату укреплённого района в районе ресторана «Царская охота» в Авдеевке⁷. Не ожидавшие этой вылазки ВСУ понесли тяжелейшие потери.

Оправившись от неожиданности украинские вооружённые формирования 21 января предприняли попытку вернуть укрепленный район⁸. Данная попытка сопровождалась массированными артиллерийскими обстрелами густонаселённых жилых районов соседствующих с Авдеевкой населённых пунктов.

Так 21 января 2024 года около 10:00 обстрелу подвергся микрорайон Текстильщик в Кировском районе города Донецка. Три снаряда калибром 155 мм взорвались на территории рынка «Меркурий».

В результате обстрела на рынке погибли 25 и были ранены 25 мирных жителей (двое детей – мальчик и девочка 2007 г.р., девушка 2005 г.р., женщины 1998, 1987, 1989, 1995, 1963, 1995, 1979, 1968, 1987, 1985, 1957, 1981 г.р., мужчины 1945, 1973, 1986, 1994, 1946, 1963, 1955, 1969, 1989, 1987 г.р.)⁹, 18 из которых были госпитализированы. Семи раненым была оказана врачебная помощь, после которой они лечились амбулаторно¹⁰.

В данном расследовании будет рассмотрен именно этот инцидент, в ходе которого было выпущено три снаряда, по всей видимости из одного орудия.

⁷ Подземная десантная операция. Второй этап (Дата публикации: 09.02.2024) // Telegram-канал «НГП разведка» URL: https://t.me/negumanitarnaya_pomosch_Z/14689 (Дата обращения: 14.02.2024)

⁸ Битва за Авдеевку: отражение контратак ВСУ на юго-востоке города (Дата публикации: 22.01.2024) // Telegram-канал «Рыбарь» URL: <https://t.me/rybar/56237> (Дата обращения: 14.02.2024)

⁹ Фиксация последствий обстрела Кировского района Донецка в 10:05 (Дата публикации: 21.01.2024) // ДНР в СЦКК URL: <https://dnr.sckk.info/fiksaciya-posledstvij-obstrelya-kirovskogo-rajona-donecka-v-10-05-21-01-2024/> (Дата обращения: 14.02.2024)

¹⁰ День траура: 28 жителей Донецка погибли при обстрелах ВСУ за сутки (дата публикации: 24.01.2024) // СМИ «Регнум» URL: <https://regnum.ru/news/3861651?ysclid=lsistu3olm888866611> (Дата обращения: 14.02.2024)

МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ

Осмотрев место происшествия, изучив фото и видеоматериалы из открытых источников, а также побеседовав с очевидцами произошедшего мы зафиксировали три места попадания артиллерийских снарядов. Все они исследованы и нанесены на карту с помощью сервиса «Яндекс карты».

Попадания произошли в той последовательности как они пронумерованы на схеме¹¹. По словам очевидцев между взрывами проходило примерно 1-2 минуты¹².

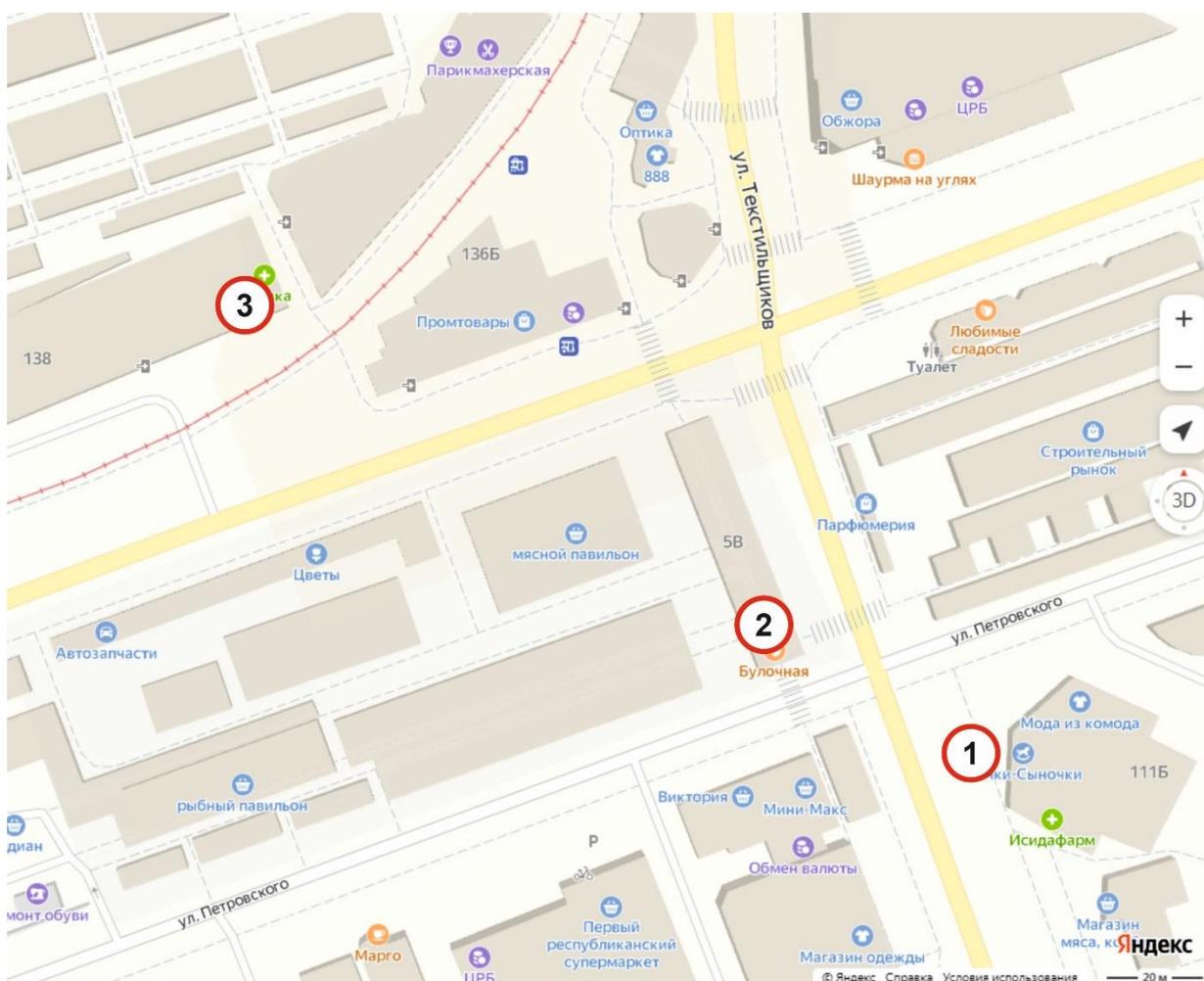


Рис. 1 – Схема места происшествия.

¹¹ После обстрела противником микрорайона Текстильщик в медицинские учреждения Донецка поступило 25 пострадавших, 18 из которых были госпитализированы (Дата публикации: 21.02.2024) // Телеграм-канал «Пушилилин Д.В.» URL:<https://t.me/pushilindenis/4205> (Дата обращения: 14.02.2024)

¹² Очевидцы трагедии в донецком микрорайоне Текстильщик рассказывают об обстреле (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL:<https://t.me/donbassr/56107> (Дата обращения: 14.02.2024)

Попадание № 1. Первый снаряд сдетонировал на обочине дороги рядом с деревом расположенном примерно в 7-10 метрах западнее от торгового центра по адресу улица Петровского, 111Б. В этом месте велась стихийная торговля, множество людей что-то покупали и продавали. Это обстоятельство привело к гибели и ранению около половины всех пострадавших.



Рис. 2 - Попадание №1 в рядом с деревом возле торгового комплекса по адресу улица Петровского, 111Б.

Попадание № 2. Второй снаряд из серии взорвался спустя 1-2 минуты после первого. Он попал в южную часть ряда торговых павильонов, сделанных из металлического профлиста, по адресу улица Ляшенко, 5В. Пробив крышу боеприпас сдетонировал внутри павильона, практически полностью разрушив его. От этого взрыва также погибли и были ранены около половины от общего числа пострадавших в этом инциденте мирных жителей.



Рис. 3 - Попадание №2 в южную часть крыши ряда торговых павильонов, расположенных по адресу улица Ляшенко, 5В.

Попадание № 3. Третий снаряд сдетонировал на крыше магазина «Фокс», расположенного по адресу улица Петровского, 138, в юго-восточной её части. Взрывом было повержена кровля, а осколками пробит бетонный потолок, в результате чего лёгкое ранение получил один человек¹³.

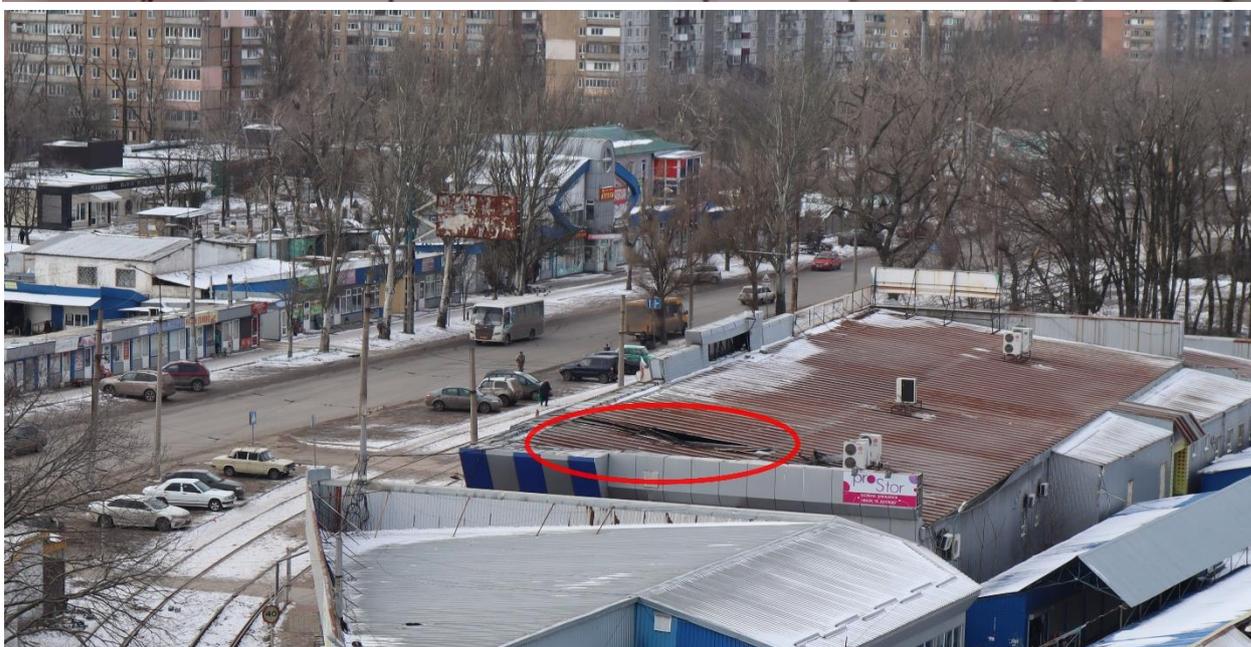


Рис. 4 - Попадание №3 в крышу магазина «Фокс»¹⁴ по адресу улица Петровского, 138.

¹³ Видео от Донецк Чё там в мире? (Дата публикации: 21.01.2024) // Паблик ВКонтакте «Чё там в мире» URL: https://vk.com/video-201656767_456239232 (Дата обращения: 14.02.2024)

¹⁴ Кадры из разрушенного магазина "Фокс" в Текстильщике. (Дата публикации: 21.01.2024) // Сообщество ВКонтакте «Донбаасс Инфоград» URL: https://vk.com/video-80788621_456263156 (Дата обращения: 14.02.2024)

ТИП ВООРУЖЕНИЯ

Остатки частей снарядов

На месте попаданий №№ 1 и 2 сотрудниками СК РФ и представительства ДНР в СЦКК были обнаружены металлические объекты, имеющие медный пояс со следами от нарезов шириной примерно 4 см. Эти объекты были идентифицированы как осколки снаряда нарезной артиллерии, именно на это указывают характерные нарезы в медной части объекта.



Рис. 5 – Фрагмент снаряда с медным пояском в руках сотрудника представительства ДНР в СЦКК¹⁵.

¹⁵ Фиксация последствий обстрела Кировского района Донецка в 10:05 (Дата публикации: 21.01.2024) // ДНР в СЦКК URL:<https://dnr.sckk.info/fiksaciya-posledstvij-obstrela-kirovskogo-rajona-donecka-v-10-05-21-01-2024/> (Дата обращения: 14.02.2024)



Рис. 6 – Другие фрагменты снаряда, калибром 155 мм, найденные сотрудниками представительства ДНР в СЦКК.



Рис. 7 – Фрагмент снаряда со следами от медного пояска, обнаруженный на месте попадания №2 в руках сотрудника СК РФ¹⁶.

¹⁶ В результате удара по Донецку среди погибших есть дети!! (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Репортёр Руденко» URL: <https://t.me/RtrDonetsk/22503> (Дата обращения: 14.02.2024)

Стоит отметить, что такая ширина медного пояска указывает на использование снарядов калибром 155 мм, т.к. ведущий поясок такой ширины встречается исключительно на снарядах образца НАТО. А небольшой размер найденных фрагментов указывает на применение снарядов M795 или его более поздней модификации M795E1.

Чтобы подтвердить данное суждение, рассмотрим чертёж 155 мм снаряда M795, на котором чётко видно, что ширина медного пояска снаряда составляет примерно 4 см.

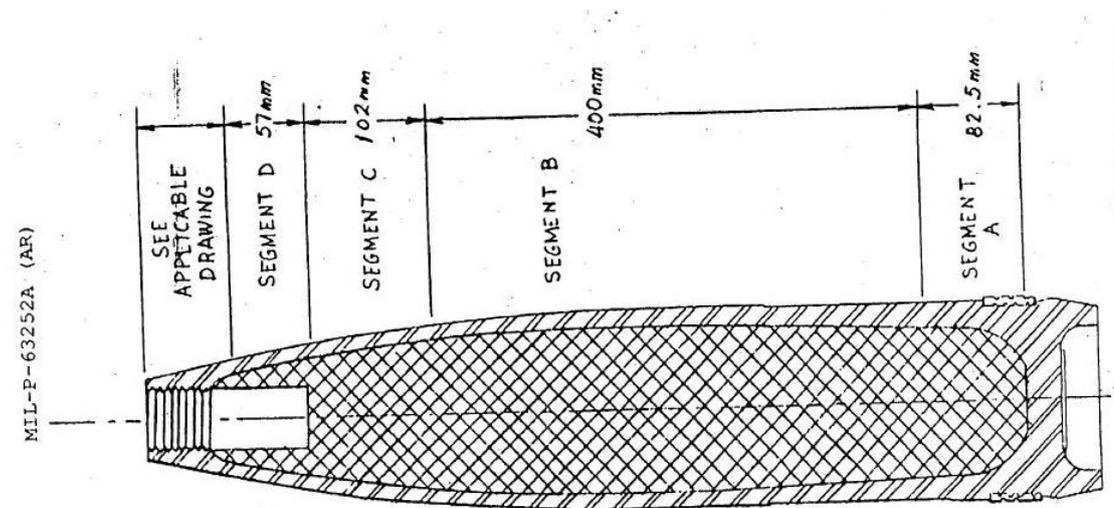


Рис. 8 - Чертёж 155 мм снаряда M795¹⁷.

Всё вышеописанное даёт основания утверждать, что для рассматриваемого обстрела центра города Донецка применялись снаряды **M549** образца НАТО.

Боеприпасы семейства M795

M795 разработан в качестве замены устаревшего снаряда M107¹⁸ и представляет собой 155-мм осколочно-фугасный снаряд с кованым корпусом

¹⁷ Снаряд 155 мм, M795, сегменты заряд // Parts Hangar URL:<https://mil-spec.tpub.com/MIL-P/MIL-P-63252A/MIL-P-63252A00005.htm> (Дата обращения: 14.02.2024)

¹⁸ 155-мм снаряд M795 // COLLECTIVE AWARENESS TO UXO URL:<https://cat-uxo.com/explosive-hazards/projectiles/155mm-m795-projectile> (Дата обращения: 14.02.2024)

выполненным из высокофрагментируемой стали (HF1), начиненный 10,8 кг (23,8 фунта) тротила. В носовой части снаряда имеется резьбовое отверстие для ввинчивания взрывателя. При поставке с завода в это отверстие вкручивается пробка с рым-болтом, которая перед стрельбой выкручивается и заменяется взрывателем. К донцу снаряда приварена круглая термозащитная пластина из стали. Он весит приблизительно 47 килограммов (103 фунта). К донцу снаряда приварена круглая термозащитная пластина из стали¹⁹. Ведущий поясок из латуни с содержанием 90% меди и 10% цинка позволяет вести стрельбу снарядом из орудий со стволом длиной до 52 калибров²⁰.



Рис. 9 – Снаряд М795 в разрезе. Слева: ВВ - тротил; справа: ВВ - IMX-101²¹.

Существует также вариант снаряда, наполненный не тротилом, а IMX 101, маркируемы **M795IM**. Серийное производство данного снаряда началось в 2014 году в рамках программы по разработке снарядов менее склонных к

¹⁹ M795 projectile // Wikipedia URL: https://en.wikipedia.org/wiki/M795_projectile (Дата обращения: 14.02.2024)

²⁰ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 155-мм БОЕПРИПАСОВ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРИИ ЗА РУБЕЖОМ (Дата публикации: 02.2002) // Сухопутные войска ЗВО URL: <http://commi.narod.ru/txt/2002/0304.htm> (Дата обращения: 14.02.2024)

²¹ Маркировка снарядов M795 и M795 IM // Wikipedia URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/M795#/media/Файл:M795_&_M795_IM.jpg (Дата обращения: 14.02.2024)

случайному самоподрыву²². В снаряде, снаряжённом IMX-101 отверстие в взрывчатом веществе высверлено глубже, так как в него установлено два заряда. Из-за того, что взрыватель, рассчитанный на тротил, не способен инициировать подрыв IMX-101, в качестве взрывчатого вещества в дополнительном заряде применяется нечувствительное ВВ PBXN-9. M1156 PGK также не способен инициировать IMX-101, поэтому под дополнительным зарядом устанавливается промежуточный заряд, содержащий нечувствительное ВВ IMX-104.²³

Дальность выстрела снарядом M549 составляет от 7 до 22,5 км.

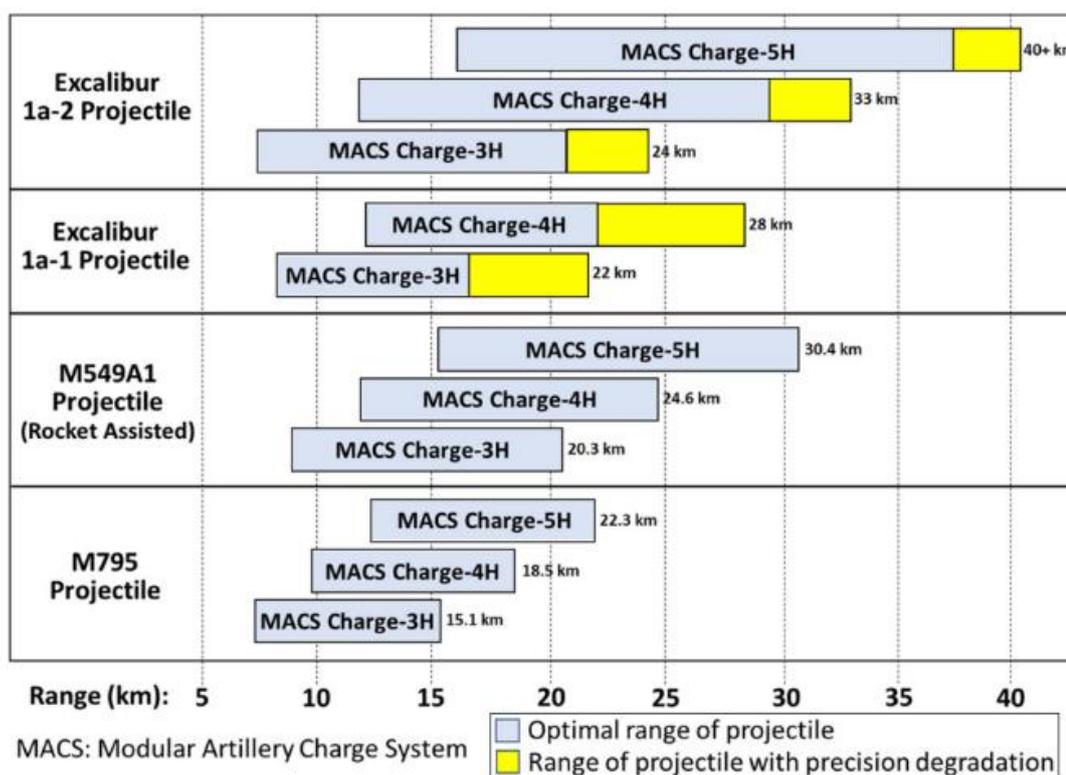


Рис. 10 – Дальность полета 155 мм снарядов²⁴.

²² U.S. ARMY COMBAT CAPABILITIES DEVELOPMENT COMMAND – ARMAMENTS CENTER (Дата публикации: 04.2021) // RDECOM armaments center URL: https://ndiastorage.blob.core.usgovcloudapi.net/ndia/2021/imem/Tolmachoff_Conner.pdf (Дата обращения: 14.02.2024)

²³ Development of 155mm M795 IM Precision Guidance Kit (PGK) Compatible Projectile (Дата публикации: 10.2023) // RDECOM armaments center URL: https://ndiastorage.blob.core.usgovcloudapi.net/ndia/2013/IMEM/W16255_Samuels.pdf (Дата обращения: 14.02.2024)

²⁴ A comparative analysis of contemporary 155 mm artillery projectiles // Emerald Insight URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JDAL-05-2019-0011/full/pdf?title=a-comparative-analysis-of-contemporary-155-mm-artillery-projectiles> (Дата обращения: 24.01.2024)

Однако существует и более современные модификации снарядов из описываемого семейства: М795Е1 и М795Е2. Их разработка была обусловлена стремлением повысить дальность стрельбы с 22,5 км, до **30 км**.

М795Е1

Разработка началась в 2003 году. Фактически, этот снаряд не имел ничего общего с М795, кроме калибра. За основу по размерам и по баллистике был взят кассетный снаряд с донным газогенератором М864. (то есть относительно М795 увеличены радиус и длина оживала, а также длина цилиндрической части). Масса взрывчатого вещества (тротил) уменьшилась с 10,8 кг у М795 до 10 кг. На испытаниях при стрельбе из гаубицы М198 снаряд М795Е1 показал дальность 29,6 км, однако недостаточную точность.²⁵

М795Е2

Разработка началась в 2008 году. В геометрию корпуса внесены изменения. Относительно корпуса М795Е1 увеличен радиус и длина оживала, и уменьшена длина цилиндрической части снаряда. Взрывчатое вещество заменено на IMX-101. Доработан донный генератор. На испытаниях при стрельбе из гаубицы М198 снаряд М795Е2 показал дальность более 30 км. В серийном производстве, начавшемся в 2023 году, снаряд получил индекс ХМ1128²⁶.

Поставки Украине нарезной артиллерии калибром 155 мм

Первые поставки снарядов 155-го калибра в Украину состоялись из **Канады** ещё 22-го апреля 2022 года, с тех пор они получили определённое распространение в арсенале УВФ²⁷.

²⁵ <https://www.globalsecurity.org/military/systems/munitions/m795.htm>

²⁶ ХМ1128 Insensitive Munition High Explosive Base Burn Projectile // RDECOM armaments center URL: https://ndiastorage.blob.core.usgovcloudapi.net/ndia/2011/gunmissile/Tuesday11528_Nguyen.pdf (Дата обращения: 14.02.2024)

²⁷ Canada sends four pieces of field artillery to Ukraine as country braces for renewed Russian attack (Дата публикации: 22.04.2022) // CBC URL <https://www.cbc.ca/news/politics/ukraine-m777-howitzer-russia-heavy-artillery-1.6427762> (Дата обращения: 24.01.2024)

Поставки **Австралии**: 27 апреля 2022 года правительство Австралии сообщило о поставке Украине шести гаубиц «М777» и боеприпасов к ним.²⁸

Поставки **США**:

1. 13 апреля 2022 года в пентагоне заявили о том, что передадут Украине 18 гаубиц «М777»²⁹.
2. 21 апреля 2022 года президент США Байден заявил, что США поставят Украине 72 гаубицы 155 мм калибра «М777» и 144 тысячи боеприпасов к ним³⁰.
3. 15 мая 2022 года в СМИ сообщили о поставках вместе с американскими гаубицами М777 на Украину несколько десятков тысяч 155 мм активно-реактивных снарядов М549А1³¹.
4. 19 мая 2022 года США утвердили пакет помощи Украине, в котором присутствовали 18 гаубиц калибра 155 мм «М777»³².
5. 1 июня 2022 года президент США Байден заявил о выделении дополнительной военной помощи, в которую вошли боеприпасы для 155 мм гаубиц³³.
6. 15 июня 2022 года президент США Байден объявил о предоставлении военной помощи Украине, которая включает 18 гаубиц «М777» и боеприпасы к ним³⁴.

²⁸ Australia to Deliver Six M777 Howitzers to Ukraine (Дата публикации: 27.04.2022) // TheDefensePost URL: <https://www.thedefensepost.com/2022/04/27/australia-m777-howitzers-ukraine/> (Дата обращения: 24.01.2024)

²⁹ Pentagon holds briefing as Biden announces additional \$800M in security assistance to Ukraine (Дата публикации: 13.04.2022) // CBS News URL: <https://www.youtube.com/watch?v=7tOuhNKsiy4> (Дата обращения: 30.10.2022)

³⁰ Байден: США поставят Украине тяжелую артиллерию и беспилотники (Дата публикации: 21.04.2022) // BBC News URL: <https://web.archive.org/web/20220422102858/https://www.bbc.com/russian/news-61181352.amp> (Дата обращения: 24.01.2024)

³¹ American long-range shells M549A1 arrived in Ukraine (Дата публикации: 12.05.2022) // AVIA PRO URL: <https://avia-pro.net/news/na-ukrainu-pribyli-amerikanskie-dalnoboynye-snaryady-m549a1> (Дата обращения: 30.10.2022)

³² США утвердили пакет помощи Украине на 40 млрд долларов (Дата публикации: 20.05.2022) // DW URL: <https://web.archive.org/web/20220520101418/https://amp.dw.com/ru/ssha-utverdili-paket-pomoshhi-ukraine-na-40-mlrd-dollarov/a-61871367> (Дата обращения: 24.01.2024)

³³ Украинская сторона сама будет решать, на какие расстояния применять американские ракетные системы залпового огня HIMARS (Дата публикации: 02.06.2022) // Восточный Вариант URL: <https://web.archive.org/web/20220602165223/https://v-variant.com.ua/ukrayna-sama-budet-reshat-kak-daleko-streliat-iz-amerykanskykh-himars-posol-ssha/> (Дата обращения: 24.01.2024)

³⁴ США выделяют Украине дополнительный пакет военной помощи на \$450 миллионов: что войдет (Дата публикации: 23.06.2022) // Информационное агентство «Униан» URL: <https://web.archive.org/web/20220623221128/https://www.unian.net/world/voennaya-pomoshch-ukraine-ssha-vydelyat-eshche-450-millionov-novosti-mira-11877204.html> (Дата обращения: 24.01.2024)

Поставки **Великобритании:** 21 июля 2022 года министр обороны Великобритании Бен Уолес анонсировал пакет помощи Украине, в который вошли 20 единиц 155 мм САУ «M109»³⁵.

Поставки **Франции:** 21 июля 2022 года президент Франции Эммануэль Макрон сообщил о предоставлении Украине 155 мм САУ «CAESAR»³⁶.

Поставки **Италии:** 13 мая 2022 года итальянская газета «La Repubblica» сообщила о поставках Украине гаубиц калибром 155 мм «FH 70»³⁷.

Поставки **Нидерландов:** 19 апреля 2022 года премьер-министр Нидерландов Марк Рютте заявил о передаче Украине 155мм немецких САУ «PzH 2000»³⁸, а также о поставке трёх дополнительных «PzH 2000» в июне³⁹.

Поставки **Норвегии:** 28 апреля 2022 года Норвегия сняла со своих складов 20 гаубиц калибром 155 мм «M109A3GN» и намерена передать их Украине⁴⁰.

С тех пор поставки 155 мм орудий разных моделей и снарядов к ним идут с относительной регулярностью, из самых разных стран западного блока. Тем самым на Украине скопилось большое количество самых разных орудий и снарядов. Однако в калибре 155 мм снаряд M795, пожалуй, является самым массовым.

А вот ответ на вопрос из какого конкретно орудия западного образца мог быть выпущен данный снаряд зачастую предполагает множество вариантов ответа. Впрочем, дальность чаще зависит от типа снаряда, а не типа орудия. А применение калибра 155 мм делает с высокой вероятностью ответственной именно украинскую сторону.

³⁵ САУ M109, гаубицы L119, БПЛА и боеприпасы: что в новом пакете помощи от Великобритании (Дата публикации: 21.07.2022) // ThePage URL: <https://thepage.ua/news/voennaya-pomosh-ukraine-chto-nam-daet-velikobritaniya> (Дата обращения: 24.01.2024)

³⁶ Франция впервые отправит Украине тяжелые вооружения (Дата публикации: 22.04.2022) // Ведомости URL: <https://web.archive.org/web/20220422124911/https://www.vedomosti.ru/politics/news/2022/04/22/919351-frantsiya-vpervie-otpravit-tyazhelie> (Дата обращения 30.10.2022)

³⁷ Il governo italiano pronto a fornire artiglieria pesante all'Ucraina (Дата публикации: 16.05.2022) // La Repubblica URL: https://web.archive.org/web/20220516060657/https://www.repubblica.it/politica/2022/05/13/news/armi_italiane_dotazioni_ucraina_guerra-349242188/ (Дата обращения: 30.10.2022)

³⁸ Netherlands Prime Minister Mark Rutte Pledges More Military Aid, Heavy Weapons To Ukraine (Дата публикации: 19.04.2022) // Republicworld URL: <https://www.republicworld.com/world-news/russia-ukraine-crisis/netherlands-prime-minister-mark-rutte-pledges-more-military-aid-heavy-weapons-to-ukraine-articleshow.html> (Дата обращения: 30.10.2022)

³⁹ Going Dutch Revisited: Dutch Military Aid To Ukraine (Дата публикации: 09.09.2022) // ORYX URL: <https://www.oryxspioenkop.com/2022/09/going-dutch-revisited-dutch-military.html> (Дата обращения: 30.10.2022)

⁴⁰ Norway to provide Ukraine with M109A3GN 155mm tracked self-propelled howitzers (Дата публикации: 01.05.2022) // Armyrecognition URL: https://www.armyrecognition.com/defense_news_may_2022_global_security_army_industry/norway_to_provide_ukraine_with_m109a3gn_155mm_tracked_self-propelled_howitzers.html (Дата обращения: 30.10.2022)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕКТОРА, ИЗ КОТОРОГО ВЁЛСЯ ОБСТРЕЛ

Направление

Все попадания пришлись на густую застройку, были окружены множеством объектов и живых людей. Поэтому определить направление, с которого осуществлялся обстрел классическими методами не представляется ВОЗМОЖНЫМ

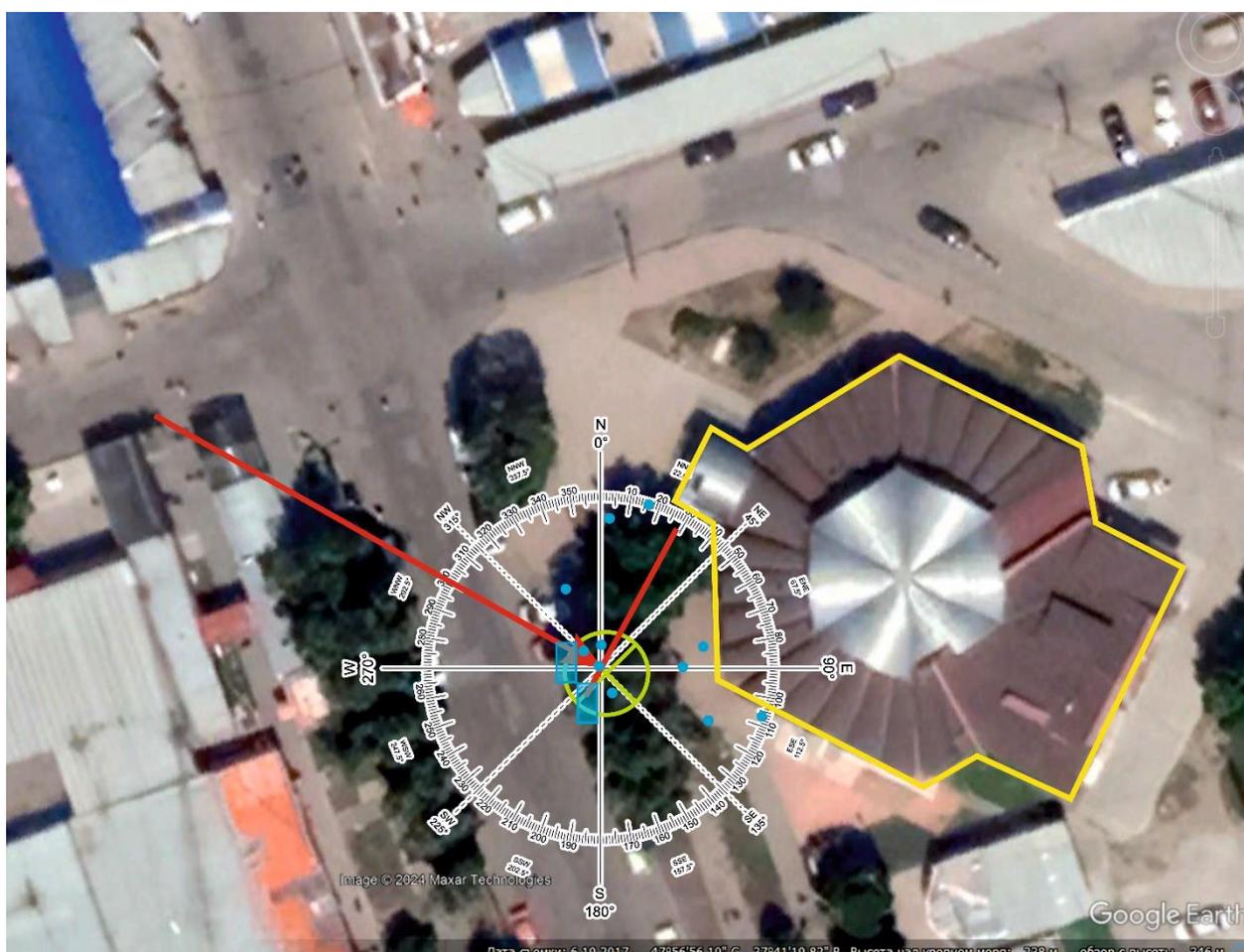


Рис. 11 – Схема расположения тел погибших в районе попадания №1 и примерное направление обстрела исходя из этих данных.

Однако исходя из мест расположения тел погибших, препятствий в виде дерева, и автомобилей воле которых произошла детонация снаряда, можно утверждать, что основной поток разлёта осколков распространялся низко над поверхностью земли в секторе от севера – северо-востока до юго-востока. На

машинах и дереве находившихся в секторе от юго-востока до юга – юго-запада есть значительные следы повреждений, что говорит о том, что эти объекты взяли на удар осколочного потока в этой части его распространения. Данная информация позволяет сделать вывод, обстрел велся ориентировочно с северо-запада на юго-восток. Кроме того, снаряд соприкоснулся с поверхностью под большим углом встречи, что говорит о том, что обстрел велся с расстояния близкого к максимальному.



Рис. 12 – Определение направления обстрела по соотношению расположения мест попаданий снарядов.

Обычно места попаданий снарядов, выпущенных из одного орудия, можно вписать в эллипс, вытянутый вдоль направления обстрела. В нашем случае через все попадания можно провести прямую линию, которая достаточно чётко указывает на направление, с которого производился обстрел. Данная линия проходит вдоль азимута 302 градуса.

Таким образом можно утверждать, что рассматриваемый артиллерийский обстрел города Донецка производился по направлению с северо-запада на юго-восток вдоль азимута 302 градуса на дистанции близкой к максимальной.

Дальность

Учитывая в соответствии с ТТХ снаряда М795 минимальную и максимальную дальность стрельбы – 7 и 22,5 км соответственно, а также на основании определенного нами направления полёта снаряда вдоль азимута 302 градуса и погрешность измерения плюс-минус 15 градусов, мы можем нанести на карту сектор, из которого производился обстрел. Также опираясь на карты вооруженного противостояния на Украине⁴¹, мы нанесём на карту линию разграничения по состоянию на 21 января 2024 года.

Также добавим на карту сектор исходя из версии применения снарядов М795Е1 или М795Е2 с дальностью до 30 км.

Исходя из составленной схемы, можно утверждать, что обстрел велся с территории, подконтрольной украинским вооруженным формированиям. Кроме того, стоит акцентировать внимание на том факте, что снарядами такого типа могут пользоваться только УВФ, так как именно у них на вооружении стоят поставленные странами блока НАТО соответствующие артиллерийские установки и боеприпасы.

Также, если учесть только минимальную дальность полета снаряда, то артиллерийское орудие должно было бы базироваться непосредственно вблизи линии фронта, что в условиях боевых действий является нецелесообразным и опасным, так как артиллерийские точки становятся легкой мишенью для противоположной стороны.

Кроме того, при стрельбе на дистанциях близким к максимальным минимальная дальность для артиллерийских орудий образца НАТО составит порядка 15 км.

⁴¹

Поэтому можно утверждать, что артиллерийская установка, из которой был произведен обстрел площади Бакинских Комиссаров, могла находиться только на территории контролируемой УВФ.

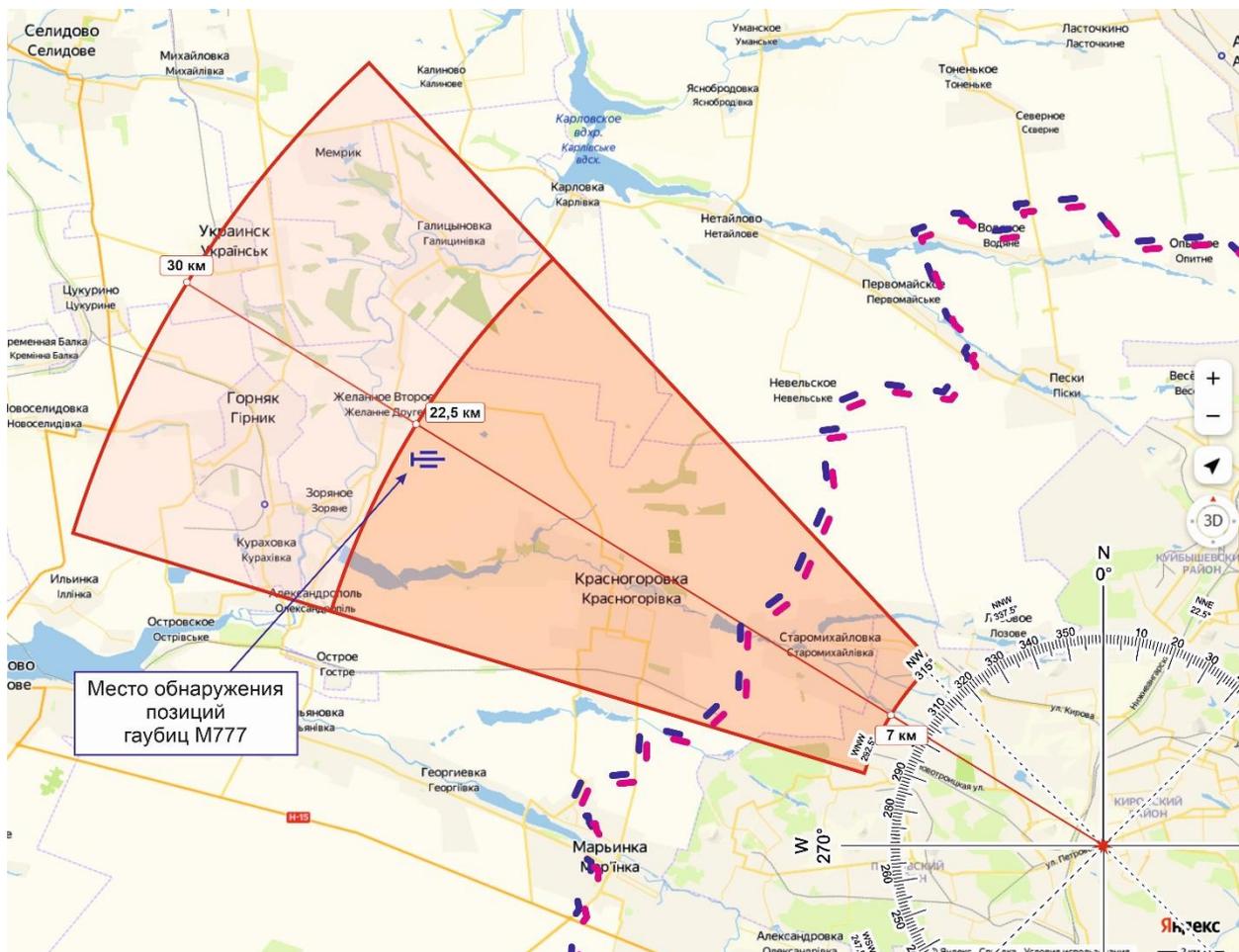


Рис. 13 – Сектор, из которого вёлся обстрел.

ПРИСУТВИЕ ВООРУЖЁННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

По данным карты, опубликованной 2 сентября 2023 года в телеграмм-канале «USA RIOTS»⁴² видно, что обозначенный нами сектор находится в зоне ответственности 59-й Отдельной Механизированной Бригады ВСУ.

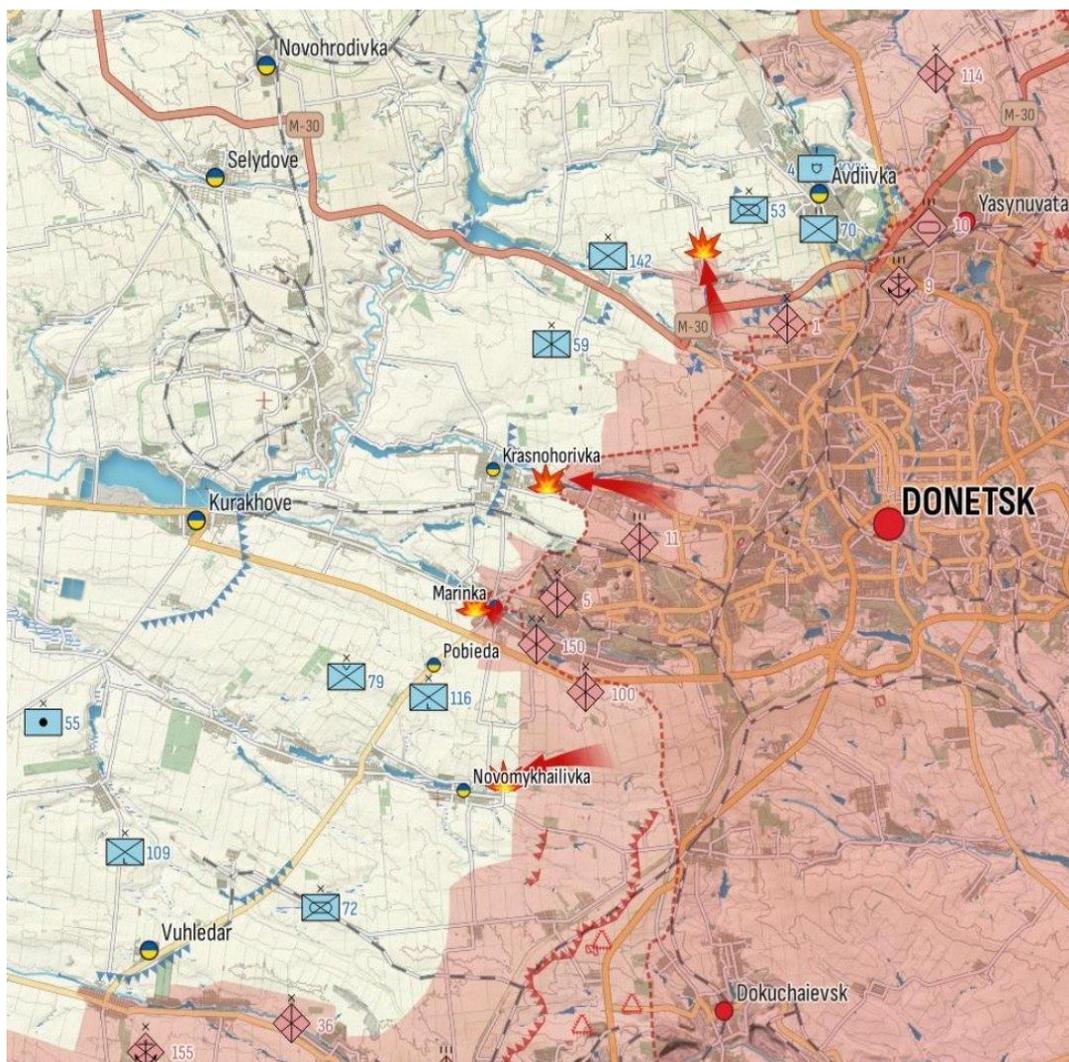


Рис. 30 - Карта боевой обстановки на донецком направлении по состоянию на 2 сентября 2023 года.

Украинский блогер, администрирующий Telegram-канал «Dnipro †UA» и занимающийся сбором и анализом разведывательной информации из общедоступных источников, создал карту боевых действий с линией, по

⁴² Карты по состоянию на вечер 2 сентября. (Дата публикации: 04.09.2023) // Телеграм-канал «USA RIOTS» URL:<https://t.me/usariots/11617?single> (Дата обращения: 04.09.2023)

которому проходит фронт, а также вооруженными подразделениями на каждом из направлений. Информация, представленная на данной карте, подтверждает наше утверждение, что в рассматриваемом нами секторе Красногоровка – Невельское – Нетайлово находятся военнослужащие 59-й ОМБр.

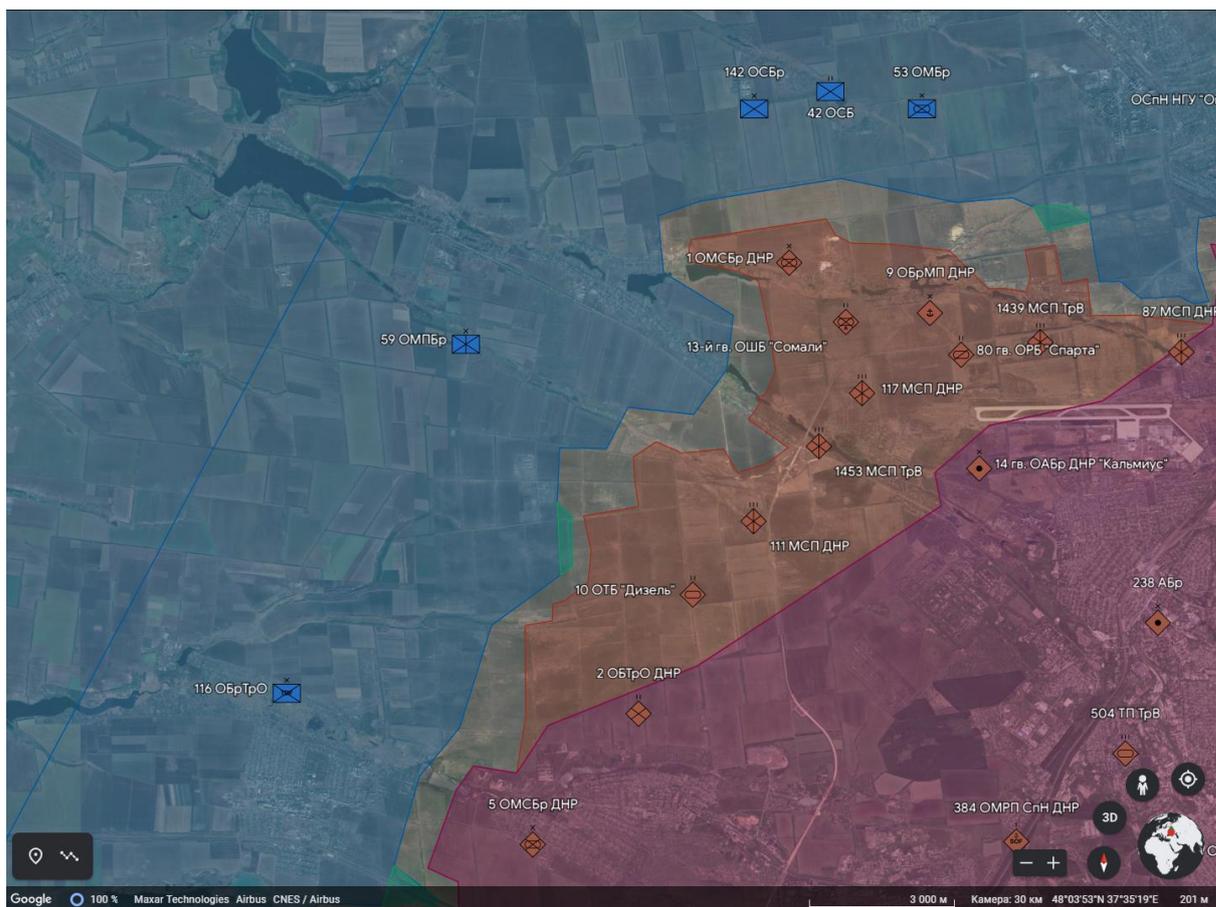


Рис. 14 – Фрагмент карты боевых действий, созданной украинским блогером-администратором Telegram-канала «Dnipro +UA»⁴³.

Из открытых источников известно, что 24 января 2023 года подразделения 59 ОМБр ВСУ, оборонявшие населенный пункт Водяное, понесли потери и отступили на запасные рубежи, а для удержания рубежа на линию соприкосновения отправлены морпехи 36-й отдельной бригады морской пехоты⁴⁴. Кроме того, по состоянию на 27 февраля 2023 года во

⁴³ Карта фронта // Сервис «Google карты» URL: <https://www.google.com/maps/d/u/1/viewer?ll=51.39924654535786%2C35.554828484193315&z=6&mid=1eFmrjREW1Hr73m9ybVOUjmOAd990Ifs> (дата обращения: 02.08.2023)

⁴⁴ Наступление на Донецком направлении обстановка по состоянию на 16.00 24 января 2023 года (дата публикации: 24.01.2023) // Telegram-канал «Рыбарь» URL: <https://t.me/rybar/42948> (дата обращения: 02.08.2023)

втором эшелоне в Галицыновке были размещены подразделения 59-й ОМПБр на случай прорыва позиций на передовой⁴⁵, что также подтверждает факт работы 59-й ОМПБр на данном направлении.

Также отметим, что 30 апреля 2023 года на сайте 24 канала была опубликована новость о гибели 23 апреля в районе поселка Невельское военнослужащего 59-й отдельной мотопехотной бригады имени Якова Гандзюка⁴⁶.

В структуру 59-й ОМПБр бригады входит бригадная артиллерийская группа, состоящая из артиллерийского дивизиона, самоходного дивизиона и реактивной батареи⁴⁷. На вооружении бригадной артиллерийской группы состоит и американская гаубица M777.



Рис. 15 – Военнослужащие из состава 59-й ОМПБр стреляют из американской гаубицы M777.

⁴⁵ Донецкое направление обстановка по состоянию на 15.00 27 февраля 2023 года (дата публикации: 27.02.2023) // Telegram-канал «Рыбарь» URL: <https://t.me/rybar/44039> (дата обращения: 02.08.2023)

⁴⁶ До войны был земледельцем: погиб защитник Федор Стригун (дата публикации: 30.04.2023) // Сайт 24 канала URL: https://24tv.ua/ru/poteri-ukrainy-v-vojne-v-doneckoj-oblasti-pogib-fedor-strigun-do-vojny-byl-zemledelcem-24-kanal_n2304321 (дата обращения: 01.08.2023)

⁴⁷ 59-та окрема мотопіхотна бригада (Україна) (дата публикации: 26.05.2023) // Украиноязычная версия «Википедии» URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/59-та_окрема_мотопіхотна_бригада_\(Україна\)#Структура](https://uk.wikipedia.org/wiki/59-та_окрема_мотопіхотна_бригада_(Україна)#Структура) (дата обращения: 01.08.2023)

Это подтверждает видео, опубликованное 3 ноября 2023 года на Youtube-канале «59 окрема мотопіхотна бригада СВ ЗСУ», на котором демонстрируется работа артиллеристов 59-й ОМПБр с применением РСЗО «Град» и гаубицы М777⁴⁸.

Кроме того, 8 июня 2023 года в телеграмм-канале «Есть такая профессия...» было опубликовано видео уничтожения российской артиллерией одной из гаубиц М777⁴⁹. Место съёмки видео было опознано как позиции УВФ возле н.п. Желанное Второе. Это доказывает присутствие американских гаубиц воле вышеозвученного населённого пункта⁵⁰.



Рис. 16 – Гаубица М777 буксируемая грузовиком возле н.п. Желанное Второе.

Таким образом можно утверждать, что в районе н.п. Желанное Второе находились комбатанты из состава артдивизиона 59-й ОМБр ВСУ, на вооружении которого находятся американские гаубицы М777 калибром 155 мм.

⁴⁸ ЗАГАРТОВАНИ ВОГНЕМ: як запалює арта 59 бригади (Дата публікації: 03.11.2023)// Ютуб канал «59 окрема мотопіхотна бригада СВ ЗСУ» URL: https://youtu.be/C8xrbL_Hfn4?si=I_CGBbh4z53gflO (Дата звернення: 14.02.2024)

⁴⁹ Перед нами поставлена задача знищити артилерію противника (дата публікації: 08.07.2023) // Телеграм канал «Есть такая профессия» URL:<https://t.me/esttakaiaprofessia/1090> (Дата звернення: 14.02.2024)

⁵⁰ Уничтожение артиллерийской позиции гаубицы М777 ВСУ/Destruction of the ukrainian M777 position (дата публікації: 08.06.2023) // LOSTARMOR URL:<https://lostarmour.info/news/unichtojenie-pozicii-m777-vsu-0660> (Дата звернення: 14.02.2024)

Что касается лиц, которые могли отдать приказ об обстреле места массового скопления людей в городе Донецке с использованием снарядов калибром 155 мм, то прежде всего за это отвечает командир 59-й ОМПБр полковник Вадим Сухаревский.

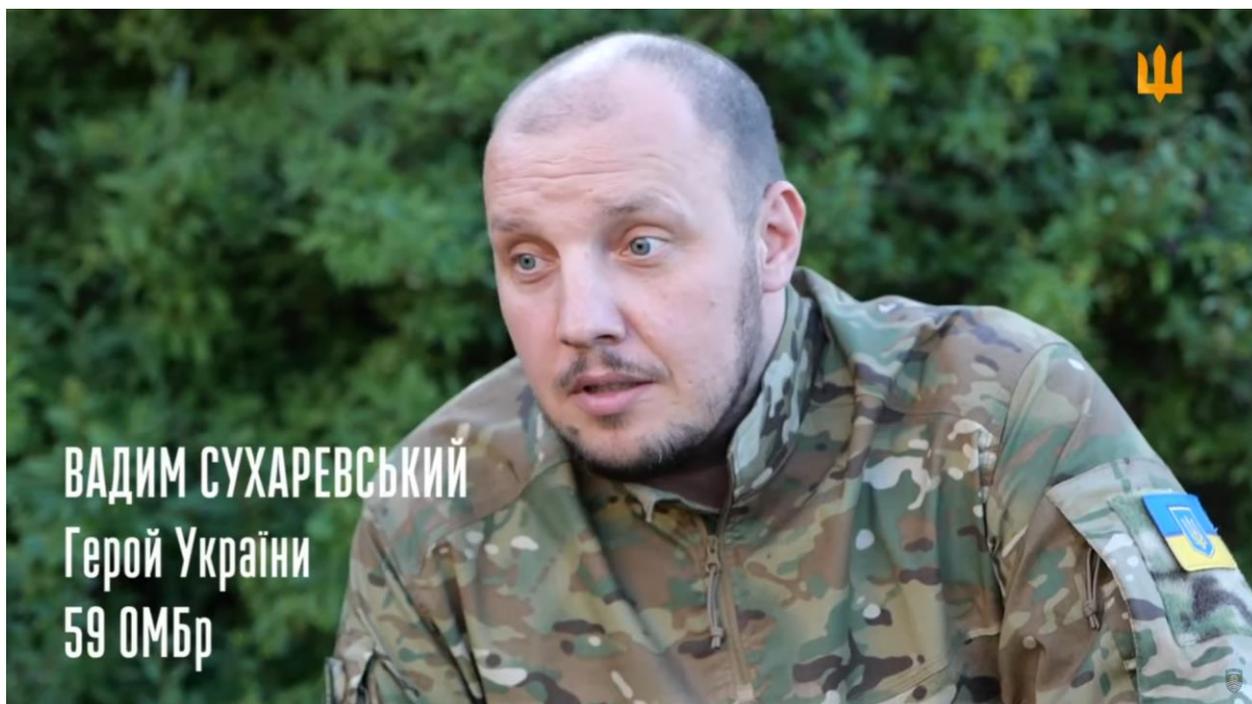


Рис. 17 – Командир 59-й ОМПБр Сухаревский Вадим Олегович⁵¹.

Впрочем, в открытых источниках крайне мало информации об украинских подразделениях, расположенных в рассматриваемый нами период в районе западнее Авдеевки. Думается более подробную информацию мы сможем получить в будущем.

При этом несомненным остаётся факт, что за противоправные действия УВФ несёт ответственность высшее военно-политическое руководство Украины. А именно: президент и верховный главнокомандующий **Владимир Зеленский** и главнокомандующий ВСУ **Валерий Залужный**.

⁵¹ Командир 59 окремої моторизованої бригади імені Якова Гандзюка, Герой України Вадим Сухаревський (дата публікації: 17.08.2022) // Відеохостинг «Youtube» URL: <https://youtu.be/S0oU0BurMw8> (дата звернення: 01.08.2023)

ВЫВОДЫ

Из вышеизложенного следует, что 21 января 2024 года примерно в 10:00 (МСК) рынок «Меркурий» в Кировском районе города Донецка подвергся артиллерийскому обстрелу с применением нарезной артиллерии калибром 155 мм образца НАТО. Снаряды летели по направлению с северо-запада на юго-восток (азимут 302 градусов, погрешность составляет плюс-минус 15 градусов). Обстрел осуществлялся с применением боеприпасов калибром 155 мм семейства M795.

Все попадания пришлись на места массового скопления людей и привели к повреждению гражданских объектов, гибели и ранению мирного населения. Тем самым были нарушены принципы избирательности и соразмерности.

Сектор, из которого осуществлялся обстрел, целиком и полностью контролировался УВФ. Орудия калибром 155 мм находятся на вооружении только одной из сторон конфликта, а именно Украины. В данном случае обстрел мог производиться комбатантами из состава артдивизиона 59-й ОМБР ВСУ.

За противоправные действия своих подчинённых прежде всего несёт ответственность УВФ несёт ответственность командир 59-й ОМПБр полковник **Вадим Сухаревский**. Кроме того, за совершённые в ходе вооружённого конфликта преступления несёт ответственность высшее военно-политическое руководство Украины. А именно: президент и верховный главнокомандующий **Владимир Зеленский** и 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 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 06.07.2022)
2. 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 06.07.2022)
3. Контрнаступление Украины (2023) (редакция от: 04.12.2023) // Википедия Свободная Энциклопедия URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Контрнаступление_Украины_\(2023\)#cite_note-2](https://ru.wikipedia.org/wiki/Контрнаступление_Украины_(2023)#cite_note-2) (дата обращения: 14.12.2023)
4. АВДЕЕВКА - ДВА МЕСЯЦА СРАЖЕНИЯ (КРАТКИЕ ИТОГИ) (дата публикации: 14.12.2023) // Канал Яндекс-Дзен «Воин Диванный» URL: <https://dzen.ru/a/ZXV47g1xh1EgZW7B> (дата обращения: 14.12.2023)
5. Battle of Marinka (2022–present) (редакция от: 01.12.2023) // Wikipedia The Free Encyclopedia URL: [https://en.wikipedia.org/wiki/Battle_of_Marinka_\(2022–present\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Battle_of_Marinka_(2022–present)) (дата обращения: 14.12.2023)
6. Расследования и аналитика // Проект "Верум" URL: <https://proekt-verum.org/analitics> (дата обращения: 15.12.2023).
7. Подземная десантная операция. Второй этап (Дата публикации: 09.02.2024) // Telegram-канал «НгП раЗВедка» URL: https://t.me/negumanitarnaya_pomosch_Z/14689 (Дата обращения: 14.02.2024)

8. Битва за Авдеевку: отражение контратак ВСУ на юго-востоке города (Дата публикации: 22.01.2024) // Telegram-канал «Рыбарь» URL: <https://t.me/rybar/56237> (Дата обращения: 14.02.2024)
9. Фиксация последствий обстрела Кировского района Донецка в 10:05 (Дата публикации: 21.01.2024) // ДНР в СЦКК URL: <https://dnr.sckk.info/fiksaciya-posledstvij-obstre-la-kirovskogo-rajona-donecka-v-10-05-21-01-2024/> (Дата обращения: 14.02.2024)
10. День траура: 28 жителей Донецка погибли при обстрелах ВСУ за сутки (дата публикации: 24.01.2024) // СМИ «Регнум» URL: <https://regnum.ru/news/3861651?ysclid=lsistu3olm888866611> (Дата обращения: 14.02.2024)
11. После обстрела противником микрорайона Текстильщик в медицинские учреждения Донецка поступило 25 пострадавших, 18 из которых были госпитализированы (Дата публикации: 21.02.2024) // Телеграм-канал «Пушили Д.В.» URL: <https://t.me/pushilindenis/4205> (Дата обращения: 14.02.2024)
12. очевидцы трагедии в донецком микрорайоне Текстильщик рассказывают об обстреле (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56107> (Дата обращения: 14.02.2024)
13. Видео от Донецк Чё там в мире? (Дата публикации: 21.01.2024) // Паблик ВКонтакте «Чё там в мире» URL: https://vk.com/video-201656767_456239232 (Дата обращения: 14.02.2024)
14. Кадры из разрушенного магазина "Фокс" в Текстильщике. (Дата публикации: 21.01.2024) // Сообщество Вконтакте «Донбаасс Инфоград» URL: https://vk.com/video-80788621_456263156 (Дата обращения: 14.02.2024)
15. Фиксация последствий обстрела Кировского района Донецка в 10:05 (Дата публикации: 21.01.2024) // ДНР в СЦКК

- URL:<https://dnr.sckk.info/fiksaciya-posledstvij-obstrela-kirovskogo-rajona-donecka-v-10-05-21-01-2024/> (Дата обращения:14.02.2024)
16. В результате удара по Донецку среди погибших есть дети!! (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Репортёр Руденко» URL: <https://t.me/RtrDonetsk/22503> (Дата обращения:14.02.2024)
17. Снаряд 155 мм, M795, сегменты заряд // Parts Hangar URL:<https://mil-spec.tpub.com/MIL-P/MIL-P-63252A/MIL-P-63252A00005.htm> (Дата обращения:14.02.2024)
18. 155-мм снаряд M795 // COLLECTIVE AWARENESS TO UXO URL:<https://cat-uxo.com/explosive-hazards/projectiles/155mm-m795-projectile> (Дата обращения:14.02.2024)
19. M795 projectile // Wikipedia URL: https://en.wikipedia.org/wiki/M795_projectile (Дата обращения:14.02.2024)
20. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 155-ММ БОЕПРИПАСОВ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРИИ ЗА РУБЕЖОМ (Дата публикации: 02.2002) // Сухопутные войска ЗВО URL: <http://commi.narod.ru/txt/2002/0304.htm> (Дата обращения:14.02.2024)
21. Маркировка снарядов M795 и M795 IM // Wikipedia URL:https://ru.wikipedia.org/wiki/M795#/media/Файл:M795_&_M795_IM.jpg (Дата обращения:14.02.2024)
22. U.S. ARMY COMBAT CAPABILITIES DEVELOPMENT COMMAND – ARMAMENTS CENTER (Дата публикации: 04.2021) // RDECOM armaments center URL: https://ndiastorage.blob.core.usgovcloudapi.net/ndia/2021/imem/Tolmachoff_Conner.pdf (Дата обращения:14.02.2024)
23. Development of 155mm M795 IM Precision Guidance Kit (PGK) Compatible Projectile (Дата публикации: 10.2023) // RDECOM armaments center URL:

- https://ndiastorage.blob.core.usgovcloudapi.net/ndia/2013/IMEM/W16255_Samuels.pdf (Дата обращения: 14.02.2024)
24. A comparative analysis of contemporary 155 mm artillery projectiles // Emerald Insight URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JDAL-05-2019-0011/full/pdf?title=a-comparative-analysis-of-contemporary-155-mm-artillery-projectiles> (Дата обращения: 24.01.2024)
25. <https://www.globalsecurity.org/military/systems/munitions/m795.htm>
26. XM1128 Insensitive Munition High Explosive Base Burn Projectile // RDECOM armaments center URL: https://ndiastorage.blob.core.usgovcloudapi.net/ndia/2011/gunmissile/Tuesday11528_Nguyen.pdf (Дата обращения: 14.02.2024)
27. Canada sends four pieces of field artillery to Ukraine as country braces for renewed Russian attack (Дата публикации: 22.04.2022) // CBC URL: <https://www.cbc.ca/news/politics/ukraine-m777-howitzer-russia-heavy-artillery-1.6427762> (Дата обращения: 24.01.2024)
28. Australia to Deliver Six M777 Howitzers to Ukraine (Дата публикации: 27.04.2022) // TheDefensePost URL: <https://www.thedefensepost.com/2022/04/27/australia-m777-howitzers-ukraine/> (Дата обращения: 24.01.2024)
29. Pentagon holds briefing as Biden announces additional \$800M in security assistance to Ukraine (Дата публикации: 13.04.2022) // CBS News URL: <https://www.youtube.com/watch?v=7tOuhNKsiy4> (Дата обращения: 30.10.2022)
30. Байден: США поставят Украине тяжелую артиллерию и беспилотники (Дата публикации: 21.04.2022) // BBC News URL: <https://web.archive.org/web/20220422102858/https://www.bbc.com/russian/news-61181352.amr> (Дата обращения: 24.01.2024)
31. American long-range shells M549A1 arrived in Ukraine (Дата публикации: 12.05.2022) // AVIA PRO URL: <https://avia-pro.net/news/na-ukrainu->

- pribyli-amerikanske-dalnoboynye-snaryady-m549a1 (Дата обращения: 30.10.2022)
32. США утвердили пакет помощи Украине на 40 млрд долларов (Дата публикации: 20.05.2022) // DW URL: <https://web.archive.org/web/20220520101418/https://amp.dw.com/ru/ssha-utverdili-paket-pomoshhi-ukraine-na-40-mlrd-dollarov/a-61871367> (Дата обращения: 24.01.2024)
33. Украинская сторона сама будет решать, на какие расстояния применять американские ракетные системы залпового огня HIMARS (Дата публикации: 02.06.2022) // Восточный Вариант URL: <https://web.archive.org/web/20220602165223/https://v-variant.com.ua/ukrayna-sama-budet-reshat-kak-daleko-streliat-iz-amerykanskykh-himars-posol-ssha/> (Дата обращения: 24.01.2024)
34. США выделяют Украине дополнительный пакет военной помощи на \$450 миллионов: что войдет (Дата публикации: 23.06.2022) // Информационное агентство «Униан» URL: <https://web.archive.org/web/20220623221128/https://www.unian.net/world/voennaya-pomoshch-ukraine-ssha-vydelyat-eshche-450-millionov-novosti-mira-11877204.html> (Дата обращения: 24.01.2024)
35. САУ M109, гаубицы L119, БПЛА и боеприпасы: что в новом пакете помощи от Великобритании (Дата публикации: 21.07.2022)// ThePage URL: <https://thepage.ua/news/voennaya-pomosh-ukraine-chto-nam-daet-velikobritaniya> (Дата обращения: 24.01.2024)
36. Франция впервые отправит Украине тяжелые вооружения (Дата публикации: 22.04.2022) // Ведомости URL: <https://web.archive.org/web/20220422124911/https://www.vedomosti.ru/politics/news/2022/04/22/919351-frantsiya-vpervie-otpravit-tyazhelie> (Дата обращения 30.10.2022)
37. Il governo italiano pronto a fornire artiglieria pesante all'Ucraina (Дата публикации: 16.05.2022) // La Repubblica URL:

- https://web.archive.org/web/20220516060657/https://www.repubblica.it/politica/2022/05/13/news/armi_italiane_dotazioni_ucraina_guerra-349242188/
(Дата обращения: 30.10.2022)
38. Netherlands Prime Minister Mark Rutte Pledges More Military Aid, Heavy Weapons To Ukraine (Дата публикации: 19.04.2022) // Republicworld URL: <https://www.republicworld.com/world-news/russia-ukraine-crisis/netherlands-prime-minister-mark-rutte-pledges-more-military-aid-heavy-weapons-to-ukraine-articleshow.html> (Дата обращения: 30.10.2022)
39. Going Dutch Revisited: Dutch Military Aid To Ukraine (Дата публикации: 09.09.2022) // ORYX URL: <https://www.oryxspioenkop.com/2022/09/going-dutch-revisited-dutch-military.html> (Дата обращения: 30.10.2022)
40. Norway to provide Ukraine with M109A3GN 155mm tracked self-propelled howitzers (Дата публикации: 01.05.2022) // Armyrecognition URL: https://www.armyrecognition.com/defense_news_may_2022_global_security_army_industry/norway_to_provide_ukraine_with_m109a3gn_155mm_tracked_self-propelled_howitzers.html (Дата обращения: 30.10.2022)
41. Карта Специальной военной операции на Украине (Дата публикации: 13.02.2024)// LostArmor URL:<https://lostarmour.info/map> (Дата обращения: 24.02.2022)
42. Карты по состоянию на вечер 2 сентября. (Дата публикации: 04.09.2023) // Телеграм-канал «USA RIOTS» URL:<https://t.me/usariots/11617?single> (Дата обращения: 04.09.2023)
43. Карта фронта // Сервис «Google карты» URL: <https://www.google.com/maps/d/u/1/viewer?ll=51.39924654535786%2C35.554828484193315&z=6&mid=1eFmrjREW1Hr73m9ybVOUjmOAd990Ifs> (дата обращения: 02.08.2023)
44. Наступление на Донцеком направлении обстановка по состоянию на 16.00 24 января 2023 года (дата публикации: 24.01.2023) // Telegram-

- канал «Рыбарь» URL: <https://t.me/rybar/42948> (дата обращения: 02.08.2023)
45. Донецкое направление обстановка по состоянию на 15.00 27 февраля 2023 года (дата публикации: 27.02.2023) // Telegram-канал «Рыбарь» URL: <https://t.me/rybar/44039> (дата обращения: 02.08.2023)
46. До войны был земледельцем: погиб защитник Федор Стригун (дата публикации: 30.04.2023) // Сайт 24 канала URL: https://24tv.ua/ru/poteri-ukrainy-v-vojne-v-doneckoj-oblasti-pogib-fedor-strigun-do-vojny-byl-zemledelcem-24-kanal_n2304321 (дата обращения: 01.08.2023)
47. 59-та окрема мотопіхотна бригада (Україна) (дата публикации: 26.05.2023) // Україноязычная версия «Википедии» URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/59-та_окрема_мотопіхотна_бригада_\(Україна\)#Структура](https://uk.wikipedia.org/wiki/59-та_окрема_мотопіхотна_бригада_(Україна)#Структура) (дата обращения: 01.08.2023)
48. ЗАГАРТОВАНІ ВОГНЕМ: як запалює арта 59 бригади (Дата публикации: 03.11.2023)// Ютуб канал «59 окрема мотопіхотна бригада СВ ЗСУ» URL: https://youtu.be/C8xrbL_Hfn4?si=I_CGBbh4z53gflO (Дата обращения: 14.02.2024)
49. Перед нами поставлена задача уничтожить артиллерию противника (дата публикации: 08.07.2023) // Телеграм канал «Есть такая профессия» URL:<https://t.me/esttakaiaprofessia/1090> (Дата обращения: 14.02.2024)
50. Уничтожение артиллерийской позиции гаубицы М777 ВСУ/Destruction of the ukrainian M777 position (дата публикации: 08.06.2023) // LOSTARMOR URL:<https://lostarmour.info/news/unichtojenie-pozicii-m777-vsuv-0660> (Дата обращения: 14.02.2024)
51. Командир 59 окремої мотопіхотної бригади імені Якова Гандзюка, Герой України Вадим Сухаревський (дата публикации: 17.08.2022) // Видеохостинг «Youtube» URL: <https://youtu.be/S0oU0BurMw8> (дата обращения: 01.08.2023)

Дополнительные источники

1. В воскресенье утром артиллеристы ВСУ с помощью западных 155-мм гаубиц ударили по рынку в донецком микрорайоне Текстильщик (Дата публикации: 21.01.2024) // ANNA NEWS URL: https://t.me/anna_news/61452 (Дата обращения: 14.02.2024)
2. Трагедия в Донецке (Дата публикации: 21.01.2024) // ANNA NEWS URL: https://t.me/anna_news/61521 (Дата обращения: 14.02.2024)
3. Украинские националисты утром в воскресенье, 21 января обстреляли Кировский район Донецка. (Дата публикации: 21.01.2024) // «Известия» URL: <https://t.me/izvestia/159000> (Дата обращения: 14.02.2024)
4. Двенадцать человек погибли и десять ранены после обстрела рынка на Текстильщике (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Mash на Донбассе» URL: https://t.me/mash_donbass/5389 (Дата обращения: 14.02.2024)
5. Видео с рынка "Меркурий", к которому не подберёшь слов. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Mash на Донбассе» URL: https://t.me/mash_donbass/5390 (Дата обращения: 14.02.2024)
6. "Я стояла возле своего товара. Я не могу отойти, мне не на кого оставить". (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Mash на Донбассе» URL: https://t.me/mash_donbass/5391 (Дата обращения: 14.02.2024)
7. Рынок "Меркурий" через два часа после обстрела. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Mash на Донбассе» URL: https://t.me/mash_donbass/5392 (Дата обращения: 14.02.2024)
8. 12 снарядов калибра 155 мм — столько выпустили ВСУ по Кировскому району. Три из них (по словам местных) — по рынку на Текстильщике. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Mash на Донбассе» URL: https://t.me/mash_donbass/5393 (Дата обращения: 14.02.2024)

9. По последним данным, число раненых при обстреле рынка выросло до 25 человек. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Mash на Донбассе» URL: https://t.me/mash_donbass/5401 (Дата обращения: 14.02.2024)
10. Количество жертв обстрела ВСУ на Текстильщике увеличилось до 12 — на кадрах видно, что люди погибли прямо при входе в магазины (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Readovka» URL: <https://t.me/readovkanews/72748> (Дата обращения: 14.02.2024)
11. «Вроде привыкаем к этому, а потом — опять»: такая обстановка сейчас на Текстильщике, который обстреляли ВСУ и где погибли 13 человек (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Readovka» URL: <https://t.me/readovkanews/72751> (Дата обращения: 14.02.2024)
12. 14 человек погибли при обстреле рынка в Донецке (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «WarGonzo» URL: <https://t.me/wargonzo/17714> (Дата обращения: 14.02.2024)
13. Последствия обстрела мкр-на Текстильщик в Кировском районе Донецка (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «АГС_Донбасса» URL: https://t.me/Ags_Donbass/239539 (Дата обращения: 14.02.2024)
14. Еще последствия обстрела мкр-на Текстильщик в Кировском районе Донецка. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «АГС_Донбасса» URL: https://t.me/Ags_Donbass/239566 (Дата обращения: 14.02.2024)
15. Еще последствия обстрела мкр-на Текстильщик в Кировском районе Донецка. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «АГС_Донбасса» URL: https://t.me/Ags_Donbass/239578 (Дата обращения: 14.02.2024)
16. Ещё последствия массированного террористического обстрела мкр-на Текстильщик в Кировском районе Донецка. (Дата

- публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «АГС_Донбасса» URL: https://t.me/Ags_Donbass/239666 (Дата обращения: 14.02.2024)
17. Ещё последствия украинского обстрела Текстильщика. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Вестник Апокалипсиса» URL: <https://t.me/vestnik247/7946> (Дата обращения: 14.02.2024)
18. Очередное чудовищное военное преступление, совершенное руками ВСУ против мирного населения Донбасса. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Вестник Апокалипсиса» URL: <https://t.me/vestnik247/7948> (Дата обращения: 14.02.2024)
19. Репортаж с места трагедии в микрорайоне Текстильщик (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Военкор Котенок» URL: <https://t.me/voenkorKotenok/53398> (Дата обращения: 14.02.2024)
20. Донецк, Кировский район, прилет на рынок Меркурий, Микрорайон Текстильщик. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Война глазами Журналиста» URL: <https://t.me/WarInMyEyes/6197> (Дата обращения: 14.02.2024)
21. Кировский район Донецка, еще одна точка прилета в жилой двор, погиб мужчина. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Война глазами Журналиста» URL: <https://t.me/WarInMyEyes/6206> (Дата обращения: 14.02.2024)
22. Фото с места обстрела в Текстильщике, где ВСУ сегодня обстреляли рынок (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донецкое агентство новостей» URL: https://t.me/dan_dnr/19030 (Дата обращения: 14.02.2024)
23. Последствия варварского украинского обстрела в Донецке (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донецкое агентство новостей» URL: https://t.me/dan_dnr/19032 (Дата обращения: 14.02.2024)
24. Еще одна жертва украинского обстрела в Донецке (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донецкое агентство новостей» URL: https://t.me/dan_dnr/19043 (Дата обращения: 15.02.2024)

25. В РТЦ рассказали, что под удар ВСУ на Текстильщике попали пенсионеры (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донецкое агентство новостей» URL: https://t.me/dan_dnr/19053 (Дата обращения: 15.02.2024)
26. ВСУ обстреляли рынок в Кировском районе Донецка (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56090> <https://t.me/donbassr/56090> (Дата обращения: 15.02.2024)
27. Погибли возле торговых лотков рынка в Кировском районе Донецка и продавцы, и покупатели Донецка (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56096> (Дата обращения: 15.02.2024)
28. Помощь пострадавшим при варварском артобстреле ВСУ в Кировском районе оказывают и спецслужбы Донецка, и просто местные жители (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56097> (Дата обращения: 15.02.2024)
29. Киевскими снарядами разбит рынок в Кировском районе Донецка (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56101> (Дата обращения: 15.02.2024)
30. Обстрел рынка "Сокол" в Кировском районе Донецка велся предположительно снарядами калибра 155 мм (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56106> (Дата обращения: 15.02.2024)
31. Просто конченные мрази! (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56109> (Дата обращения: 15.02.2024)
32. В результате обстрела ВСУ Кировского района Донецка также повреждено много жилых домов (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56110> (Дата обращения: 15.02.2024)

33. Местные жители первыми пришли на помощь пострадавшим от обстрела ВСУ на рынке в микрорайоне Текстильщик (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56116> (Дата обращения: 15.02.2024)
34. Очевидцы трагедии в донецком микрорайоне Текстильщик рассказывают об обстреле (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56107> (Дата обращения: 15.02.2024)
35. В больницах Донецка госпитализирован 21 человек из тех, кто был ранен при вчерашнем обстреле рынка в Донецке (Дата публикации: 22.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56187> (Дата обращения: 15.02.2024)
36. Меня откинуло взрывной волной на асфальт, подняла голову - подружка мертвая лежит (Дата публикации: 22.01.2024) // Телеграм канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/56204> (Дата обращения: 15.02.2024)
37. Террористический обстрел микрорайона Текстильщик в Донецке боевиками ВСУ (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Народная милиция ДНР» URL: https://t.me/nm_dnr/11631 (Дата обращения: 15.02.2024)
38. «Женщина лежала без ног»: очевидцы рассказали об обстреле рынка в Донецке (Дата публикации: 22.01.2024) // «НТВ» URL: <https://www.ntv.ru/video/2299724> (Дата обращения: 15.02.2024)
39. Знали, когда и куда бить: ВСУ атаковали рынок в Донецке в разгар рабочего дня (Дата публикации: 23.01.2024) // «НТВ» URL: <https://www.ntv.ru/video/2299630> (Дата обращения: 15.02.2024)
40. После удара ВСУ по рынку Донецка в больницах остается 21 человек (Дата публикации: 23.01.2024) // «НТВ» URL: <https://www.ntv.ru/video/2299917> (Дата обращения: 15.02.2024)

- 41.«Такого не видел никогда»: очевидец рассказал об обстреле рынка в Донецке (Дата публикации: 22.01.2024) // «НТВ» URL: <https://www.ntv.ru/video/2299846> (Дата обращения: 15.02.2024)
- 42.25 погибших и более 20 раненных. Последствия обстрелов ВФУ микрорайона Текстильщик (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Ополот ТВ» URL: <https://t.me/oplottv/58591> (Дата обращения: 15.02.2024)
43. После обстрела противником микрорайона Текстильщик в медицинские учреждения Донецка поступило 25 пострадавших, 18 из которых были госпитализированы. Семи раненым была оказана врачебная помощь, они проходят лечение амбулаторно. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Пушили Д.В.» URL: <https://t.me/pushilindenis/4205> (Дата обращения: 15.02.2024)
- 44.Кадры с места обстрела Кировского района Донецка (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «РИА Новости» URL: https://t.me/rian_ru/228470 (Дата обращения: 15.02.2024)
- 45.Магазин Фокс на Текстильщике (Дата публикации: 21.01.2024) // Сообщество Вконтакте «Срочно ДНР» URL: https://vk.com/video-192349740_456245472 (Дата обращения: 15.02.2024)
46. Фиксация последствий обстрела Кировского района Донецка в 10:05 21.01.2024 (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: https://t.me/DNR_SCKK/18376 (Дата обращения: 15.02.2024)
47. По оперативным линиям Представительства ДНР в СЦКК за 21 января по состоянию на 21:00 поступила дополнительная информация о пострадавших среди гражданских лиц в городах Республики: (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: https://t.me/DNR_SCKK/18377 (Дата обращения: 15.02.2024)

- 48.«Сколько можно жертв?! Мы устали уже!» – крик души чудом выжившей дончанки (Дата публикации: 22.01.2024) // Телеграм канал «Телеканал Z Юнион ДНР» URL: https://t.me/TK_Union/43277 (Дата обращения: 15.02.2024)
- 49.Кровавое воскресенье: дончане несут цветы к месту гибели десятков человек в микрорайоне Текстильщик (Дата публикации: 22.01.2024) // Телеграм канал «Телеканал Z Юнион ДНР» URL: https://t.me/TK_Union/43303 (Дата обращения: 15.02.2024)
50. Ещё последствия обстрела Текстильщика (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/130170> (Дата обращения: 15.02.2024)
- 51.Жесть на Текстильщике сегодня... (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/130236> (Дата обращения: 15.02.2024)
- 52.Текстильщик. Последствия обстрела ВСУ (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «ЧП Донецк» URL: https://t.me/chp_donetska/80409 (Дата обращения: 15.02.2024)
- 53.Текстильщик сегодня.. (Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «ЧП Донецк» URL: https://t.me/chp_donetska/80416 (Дата обращения: 15.02.2024)
- 54.18+ Микрорайон Текстильщик...(Дата публикации: 21.01.2024) // Телеграм канал «ЧП Донецк» URL: https://t.me/chp_donetska/80430 (Дата обращения: 15.02.2024)
- 55.21 января, среди пострадавших в результате массированного обстрела микрорайона Текстильщик были и дети. Их оперативно доставили в Республиканскую детскую клиническую больницу. Благодаря мастерству наших хирургов их удалось спасти и сейчас они идут на поправку. ...(Дата публикации: 31.01.2024) // Телеграм канал «м-рн. Текстильщик» URL: https://t.me/tekstilshik_dn/31352 (Дата обращения: 15.02.2024)