

**Обстрел Киевского района Донецка с  
применением РСЗО 28 апреля 2023 года**

*ОБЩЕСТВЕННОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ*

*Донецк 14.08.2023*

*Под редакцией: Копыла Ивана Александровича*

*Автор: Кальянов Дмитрий Ильич*

## Оглавление

СОКРАЩЕНИЯ .....	3
ПРЕАМБУЛА .....	4
МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ .....	7
ТИП ВООРУЖЕНИЯ .....	29
Остатки частей снарядов .....	29
Боеприпас М-21ОФ .....	36
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕКТОРА, ИЗ КОТОРОГО ВЁЛСЯ ОБСТРЕЛ .....	39
Направление .....	39
Дальность .....	43
ПРИСУТСТВИЕ ВООРУЖЁННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ .....	45
ВЫВОДЫ .....	50
ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ .....	51
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ .....	53
Источники, использованные в тексте .....	53
Дополнительные источники .....	59
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

## СОКРАЩЕНИЯ

ВСУ – вооружённые силы Украины

ДНР – Донецкая Народная Республика

ЛНР – Луганская Народная Республика

ОМПБр – отдельная мотопехотная бригада

РСЗО – реактивная система залпового огня

РФ – Российская Федерация

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»<sup>1</sup>. По заявлению Министра обороны РФ, по состоянию на 3 июля стараниями Вооружённых сил РФ, ЛНР и ДНР была освобождена вся территория ЛНР, что являлось одной из первостепенных задач СВО<sup>2</sup>. Однако по состоянию на 14 марта 2023 года более 40 % территории ДНР все ещё контролировали украинские силовики<sup>3</sup>.

В районе донецкого фронта на позиции украинских вооружённых формирований постоянно велись наступательные действия. В ответ на них ВФУ производили обстрелы территории, контролируемой союзными силами, нанося удары по местам массового скопления людей, объектам гражданской инфраструктуры, транспортным и торговым узлам.

С начала 2023 года ВФУ продолжили практически ежедневно наносить удары по столице Донецкой Народной Республики, в том числе и по её центральным районам, с применением различного вооружения. Одними из наиболее массивных по повреждениям обстрелов были произведены из РСЗО «Град».

Так, 10 января 2023 года ВФУ обстреляли реактивными снарядами Ленинский и Куйбышевский районы Донецка<sup>4</sup>, в результате чего была ранена мирная жительница, были повреждены школа № 66 г. Донецка, частные жилые дома и обесточены 10 трансформаторных подстанций.

---

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> 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/lysyehansk-luhansk-russia-ukraine-war/> (дата обращения 06.07.2022)

<sup>3</sup> 384 день боевых действий (дата публикации: 14.03.2023) // Telegram-канал «Важный % процент» URL: <https://t.me/VazhnyProcent/172> (дата обращения: 10.07.2023)

<sup>4</sup> Фиксация последствий обстрела Ленинского и Куйбышевского районов Донецка 10.01.2023 (дата публикации: 11.01.2023) // Telegram-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: [https://t.me/DNR\\_SCKK/13421](https://t.me/DNR_SCKK/13421) (дата обращения: 28.02.2023)

4 февраля 2023 года под обстрелом ВФУ оказался Киевский район Донецка<sup>5</sup>, в результате которого погибли три мирных жителя, еще одна получила ранения, повреждены многоквартирные жилые дома, ясли-сад №197 г. Донецка, автозаправочный комплекс и стоматологическая клиника.

7 апреля 2023 года в результате артиллерийского обстрела Ворошиловского района Донецка погибла мирная жительница, еще 16 человек получили ранения различной степени тяжести, повреждены многоквартирные жилые дома, торговые павильоны рынка «Центральный», кафе, торговый центр<sup>6</sup>.

По состоянию на утро 28 апреля 2023 года на донецком фронте Вооружённые Силы РФ при поддержке артиллерии вели штурмовые действия в городской черте Марьинки, в направлении Первомайского, Северного (населённый пункт к северу от Водяного) и на юго-западных подступах к Авдеевке. Кроме того, подвергались обстрелам позиции украинских вооруженных формирований в районах Новомихайловки, Парасковьевки, Георгиевки, города Красногоровка, Невельского, Карловки, Ласточкина, Бердычей, Новокалинова, Нью-Йорка, Южного и Северного (населённый пункт к северо-западу от Горловки). В ответ на это ВФУ наносили удары по Донецку<sup>7</sup>.

**28 апреля 2023 года в 13:10<sup>8</sup> и 13:11<sup>9</sup> по московскому времени ВФУ подвергли массированному обстрелу Киевский район Донецка в результате которого погибли 9 гражданских лиц (6 женщин и 2 мужчин), в т.ч. ребенок – девочка 8 лет. Ранения различной степени тяжести получили 16 человек:**

---

<sup>5</sup> Фиксация последствий обстрела Киевского района Донецка 04.02.2023 (дата публикации: 04.02.2023) // Telegram-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: [https://t.me/DNR\\_SCKK/13734](https://t.me/DNR_SCKK/13734) (дата обращения: 28.02.2023)

<sup>6</sup> Фиксация последствий обстрела Ворошиловского района Донецка 07.04.2023 (дата публикации: 07.04.2023) // Telegram-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: [https://t.me/DNR\\_SCKK/14519](https://t.me/DNR_SCKK/14519) (дата обращения: 10.07.2023)

<sup>7</sup> Фронтонная сводка на утро 28.04.2023 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «WarGonzo» URL: <https://t.me/wargonzo/12194> (дата обращения: 04.07.2023)

<sup>8</sup> Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «online СЦКК ДНР» URL: [https://t.me/online\\_dnr\\_sckk/22930](https://t.me/online_dnr_sckk/22930) (дата обращения: 10.07.2023)

<sup>9</sup> Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «online СЦКК ДНР» URL: [https://t.me/online\\_dnr\\_sckk/22931](https://t.me/online_dnr_sckk/22931) (дата обращения: 10.07.2023)

мужчины: 1966, 1987, 1984, 1991, 1983, 1974, 1998 и 1965 г.р.; женщины: 1982, 1958, 1974, 1983, 1958, 1997, 1982 и 1978 г.р.

Согласно сводке представительства ДНР в СЦКК<sup>10</sup>, по 26 адресам в Киевском районе Донецка были зафиксированы повреждения, **в том числе вследствие прямых попаданий реактивных снарядов:**

- Республиканский травматологический центр по ул. Артема;
- КП «Зеленое строительство Киевского района г. Донецка» по ул. Патриотической;
- Институт экономических исследований по ул. Университетской;
- административное здание по ул. Университетской;
- торговый Центр по ул. Университетской;
- кафе «Пицца» по ул. Университетской;
- МУП АГД «Донэлектроавтотранс» ТТУ по ул. Щорса;
- инфраструктура РСК «Олимпийский» по ул. Челюскинцев;
- пр. Титова, 10 «а» – многоквартирный жилой дом;
- ул. Артёма, 149 – прямое попадание в многоквартирный жилой дом;
- ул. Артёма, 102, 104, 104 «а», 147 «а»/«г» – многоквартирные жилые дома;
- ул. Университетская, 70, 74, 76, 80 – многоквартирные жилые дома;
- ул. Щорса, 65 – многоквартирный жилой дом;
- пр. Освобождения Донбасса, 10 – многоквартирный жилой дом;
- ул. Патриотическая, 33 – частный жилой дом, дом уничтожен;
- ул. Патриотическая, 30 – частный жилой дом;
- ул. Коцюбинского, 32 – частный жилой дом, дом уничтожен;
- территория Парка кованых фигур по ул. Университетской;
- зафиксировано возгорание автомобилей и автобуса по ул. Университетской.

В данном расследовании будет подробно рассмотрен обстрел Киевского района Донецка, осуществленный 28 апреля 2023 года.

---

<sup>10</sup> Фиксация последствий обстрела Киевского района Донецка 28.04.2023 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: [https://t.me/DNR\\_SCKK/14830](https://t.me/DNR_SCKK/14830) (дата обращения: 04.07.2023)

## МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ

Осмотрев место происшествия в Киевском районе Донецка, побеседовав со свидетелями произошедших обстрелов, а также изучив фото- и видеоматериалы, опубликованные в СМИ и сети Интернет, нам удалось установить **25** следов от детонации артиллерийских боеприпасов. Все они исследованы и нанесены на карту с помощью сервиса «Яндекс карты» (см. Рис. 1).

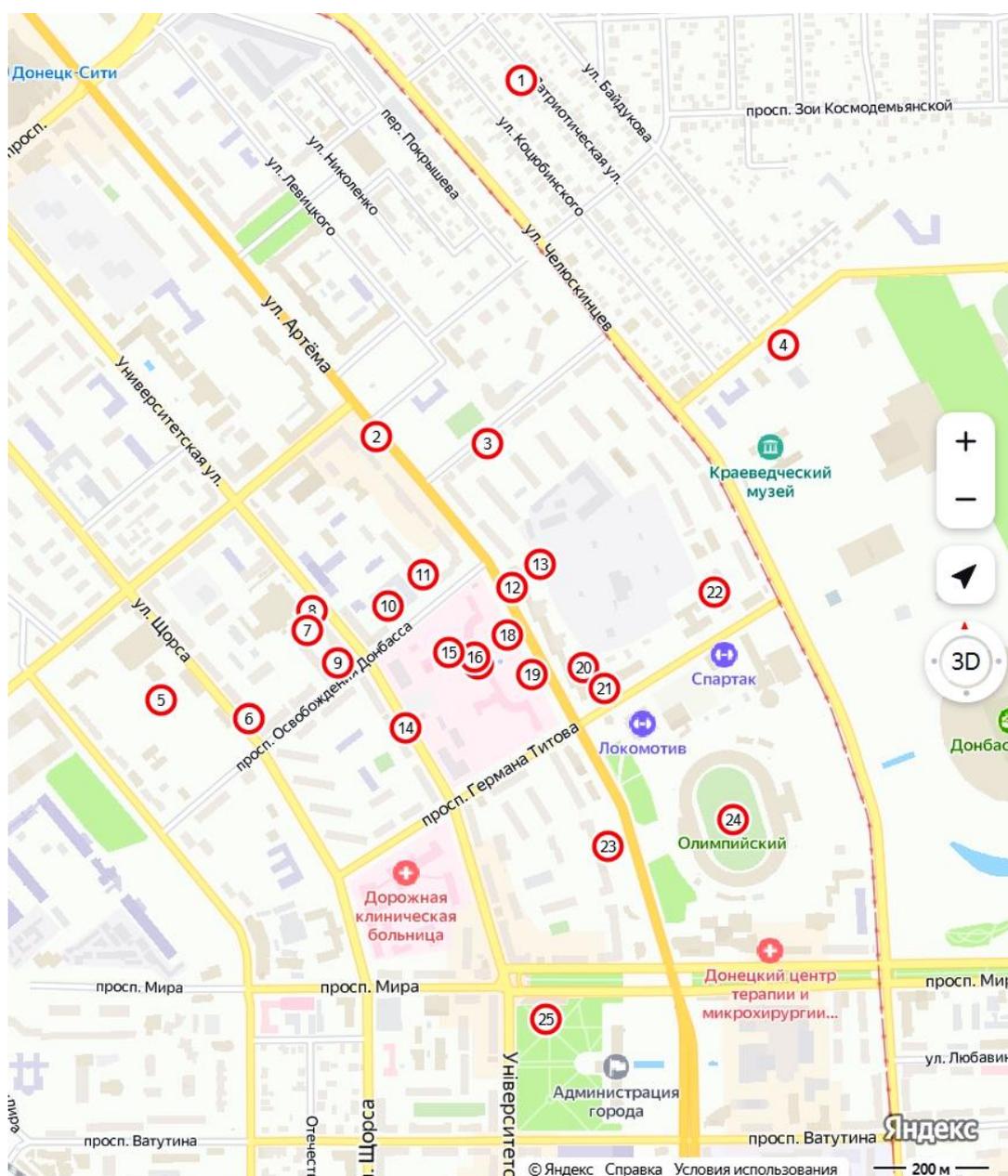


Рис. 1 – Схема обстрела Киевского района Донецка 28 апреля 2023 г.

**Попадание № 1** зафиксировано в жилом секторе микрорайона Гладковка в Киевском районе Донецка по ул. Патриотическая, 33 (см. Рис. 2). Снаряд попал в кровлю жилого дома, в результате чего произошло возгорание. Огонь распространился по территории жилого сектора, вследствие чего также пострадал дом по ул. Коцюбинского, 34.



*Рис. 2 – Последствия попадания снаряда в жилой сектор по ул. Патриотическая, 33.*

**Попадание № 2.** Снаряд попал в бордюрный камень по ул. Артема приблизительно в 20 метрах на юго-восток от остановки общественного транспорта «Пр. Панфилова» (см. Рис. 3). В результате детонации снаряда незначительные повреждения получило асфальтовое покрытие и зеленые насаждения.



*Рис. 3 – Попадание снаряда в бордюр по ул. Артема<sup>11</sup>.*

---

<sup>11</sup> Ул Артема, ещё один из прилётов ближе к Панфилова (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Военкор Астрахань» URL: <https://t.me/astrahandm/8303> (дата обращения: 05.07.2023)

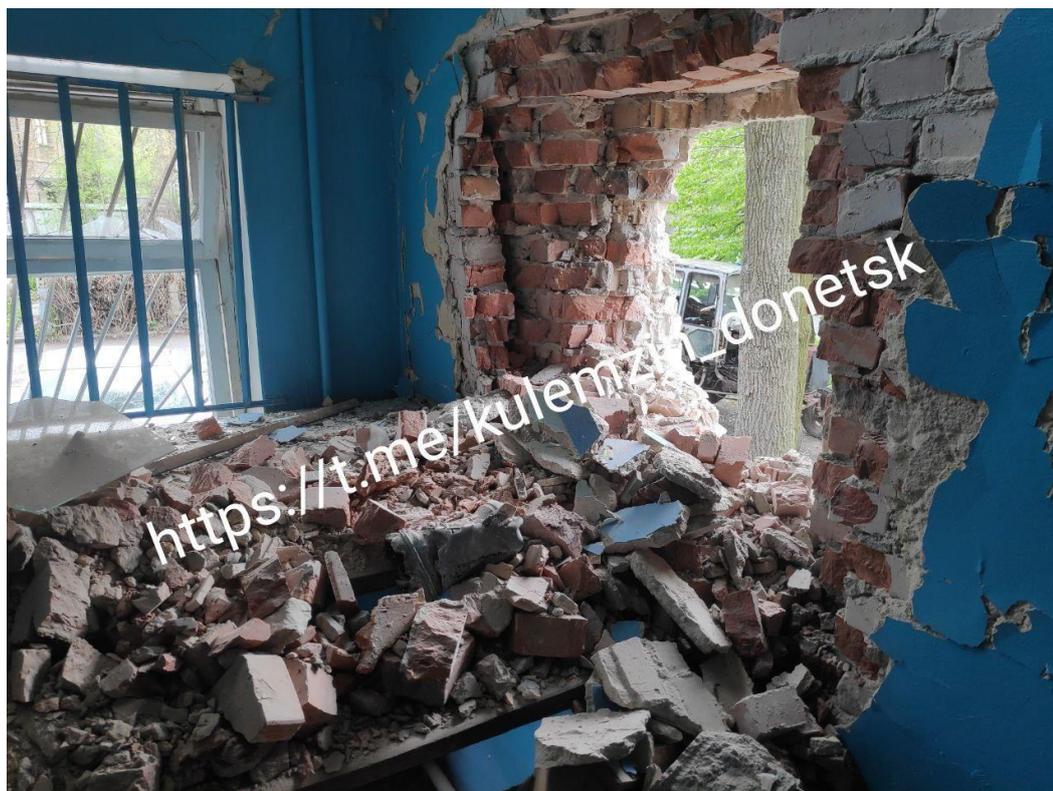
**Попадание № 3.** Реактивный снаряд попал в основание северной стороны многоквартирного жилого дома по проспекту Освобождения Донбасса, 10 приблизительно в 10 метрах от северо-западного угла (см. Рис. 4). На месте попадания в воронке был обнаружен деформированный ракетный двигатель снаряда вместе с блоком стабилизатора, предположительно применяемый для стрельбы из РСЗО «Град».



*Рис. 4 – Попадание снаряда в многоквартирный жилой дом по проспекту Освобождения Донбасса, 10<sup>12</sup>.*

<sup>12</sup> Последствия обстрела Киевского района Донецка - по. Освобождения Донбасса, 10 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «АГС\_Z\_Донбасса» URL: [https://t.me/Ags\\_Donbass/166319](https://t.me/Ags_Donbass/166319) (дата обращения: 04.07.2023)

**Попадание № 4.** Реактивный снаряд сдетонировал в стене здания коммунального предприятия «Зеленое строительство Киевского района» в Донецке в северо-западной его части между первым и вторым этажами, впоследствии образовав отверстие в нем (см. Рис. 5). Кроме того, в результате детонации снаряда была повреждена одна единица коммунальной техники, находившейся приблизительно в пяти метрах на северо-запад от места попадания.



*Рис. 5 – Попадание снаряда в здание Коммунального предприятия «Зеленое строительство Киевского района» по ул. Патриотическая, 102<sup>13</sup>.*

**Попадание № 5** пришлось на территорию троллейбусного депо № 1 Муниципального унитарного предприятия администрации города Донецка «Донэлектроавтотранс» по ул. Щорса, 76 «а». В результате детонации снаряда в асфальтовом покрытии образовалось углубление диаметром порядка полутора метров (см. Рис. 6).

<sup>13</sup> В результате обстрелов со стороны украинских фашистов повреждения получило здание Коммунального предприятия «Зеленое строительство Киевского района» (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Алексей КулемЗин» URL: [https://t.me/kulemzin\\_donetsk/16198](https://t.me/kulemzin_donetsk/16198) (дата обращения: 04.07.2023)



КП "Донэлектротранс"  
депо №1 по ул. Щорса

*Рис. 6 – Попадание снаряда на территорию троллейбусного депо № 1 Муниципального унитарного предприятия администрации города Донецка «Донэлектротранс» по ул. Щорса, 76 «а»<sup>14</sup>.*

<sup>14</sup> Фиксация последствий обстрела Киевского района Донецка 28.04.2023 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: [https://t.me/DNR\\_SCKK/14806](https://t.me/DNR_SCKK/14806) (дата обращения: 04.07.2023)

**Попадание № 6.** Снаряд взорвался в асфальтовом покрытии тротуара в нескольких метрах на юг от южного угла многоквартирного жилого дома по ул. Щорса, 65 (см. Рис. 7). В результате детонации снаряда осколками были посечены фасад южной стороны многоквартирного жилого дома по ул. Щорса, 65 и северной стороны многоквартирного жилого дома по ул. Щорса, 63.



*Рис. 7 – Попадание снаряда в асфальтовое покрытие тротуара рядом с многоквартирным жилым домом по ул. Щорса, 65<sup>15</sup>.*

**Попадание № 7.** В данном случае снаряд сдетонировал в тротуарной плитке приблизительно в 12 метрах на юго-запад от южного угла здания по ул. Университетская, 80 «е», в котором находятся пиццерия «Пиноккио» и игровой компьютерный шоурум «Бери Cyber». В результате взрыва осколками был посечен гражданский автомобиль, мирный житель, находившийся внутри автомобиля, не пострадал. Также были повреждены фасад и остекление северной стороны здания по ул. Университетская, 80.

---

<sup>15</sup> Ракета во дворе дома 65 по улице Щорса, такими смертоносными «подарками» от ВСУ сегодня был усеян весь центр Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37929> (дата обращения: 06.07.2023)



*Рис. 8 – Попадание снаряда в тротуарную плитку рядом со зданием по ул. Университетская, 80 «е».*

**Попадание № 8.** Еще один реактивный снаряд попал в гражданский автомобиль, который стоял на парковке примерно в 10 метрах в сторону северо-запада от северного угла здания по ул. Университетская, 80 «е». В результате прямого попадания в гражданский автомобиль возник пожар и распространился на два припаркованных по соседству автомобиля (см. Рис. 9). Вследствие этого полностью сгорели два автомобиля, еще один получил существенные повреждения. Зафиксированы повреждения фасадов и остеклений восточной стороны здания по ул. Университетская, 80 «а», юго-западной стороны Института экономических исследований по ул. Университетская, 77, а также пиццерии «Пиноккио» и игрового компьютерного шоурума «Бери Субет» в здании по ул. Университетская, 80 «е», в которых в тот момент находились посетители. Так, возле пиццерии и Института экономических исследований ранения получили две мирных жительницы.

На месте попадания в сгоревшем автомобиле был обнаружен деформированный обгоревший фрагмент ракетного двигателя снаряда (см. Рис. 10).



*Рис. 9 – Попадание снаряда в гражданский автомобиль возле здания по ул. Университетская, 80 «е»<sup>16</sup>.*



*Рис. 10 – Обнаруженный в автомобиле деформированный обгоревший фрагмент ракетного двигателя снаряда<sup>17</sup>.*

<sup>16</sup> Последствия обстрела в районе бывшего универсама "Украина" (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Военный □ Донецк | Сводки | СВО» URL: <https://t.me/militarydonetsk/77753> (дата обращения: 04.07.2023)

<sup>17</sup> Последствия прилетов в районе универсама «Украина» центральная часть города Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Репортёр Руденко V» URL: <https://t.me/RtrDonetsk/17096> (дата обращения: 04.07.2023)

**Попадание № 9.** Снаряд попал во внутренний фасад здания по ул. Университетская, 78 в южной его части на уровне межэтажного перекрытия третьего и четвертого этажей (см. Рис. 11). В данном здании находятся ЖЭУ Донецкжилстрой № 1, магазины и аптеки. В результате детонации снаряда были повреждены стена и остекление внутреннего фасада здания.



*Рис. 11 – Попадание снаряда в здание по ул. Университетская, 78.*

**Попадание № 10.** Снаряд попал в двухэтажный корпус Донецкого протезно-ортопедического центра по просп. Освобождения Донбасса, 11 «а», расположенный в западной его части (см. Рис. 12). В результате прямого попадания в здание были пробиты две плиты кровли, плиты перекрытия второго этажа, а также повреждены окна. В семиэтажном корпусе, расположенном в нескольких метрах в сторону севера от места попадания, были повреждены окна с третьего по седьмой этажи.



*Рис. 12 – Попадание в кровлю двухэтажного корпуса Донецкого протезно-ортопедического центра<sup>18</sup>.*

**Попадание № 11** пришлось в кровлю четвертого подъезда многоквартирного жилого дома по ул. Артема, 108 «а» – в нескольких метрах от юго-западного угла здания (см. Рис. 13). В результате детонации в подъезде были повреждены оконные блоки и остекление. Кроме того, на месте происшествия были найдены осколки и остатки снаряда, предположительно предназначенного для стрельбы из РСЗО.

<sup>18</sup> На улице Освобождения Донбасса под ВСУшный обстрел попала бригада из Санкт-Петербурга (дата публикации: 28.04.2023) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-213217306\\_5286](https://vk.com/wall-213217306_5286) (дата обращения: 11.07.2023)



*Рис. 13 – Попадание снаряда в многоквартирный жилой дом по ул. Артема, 108 «а»<sup>19</sup>.*

**Попадание № 12.** Снаряд сдетонировал в тротуарной плитке в нескольких метрах от западной стороны многоквартирного жилого дома по ул. Артема, 147 «г» (см. Рис. 14). Воронка от снаряда представляет собой круглое углубление порядка 7-10 см с расходящимися в северо-западную сторону осколочными канавками. В результате взрыва боеприпаса были повреждены западный фасад и остекление зданий по ул. Артема, 147 «г» и по ул. Артема, 147 «в».

---

<sup>19</sup> Последствия обстрела Киевского района Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «АГС\_Z\_Донбасса» URL: [https://t.me/Ags\\_Donbass/166360](https://t.me/Ags_Donbass/166360) (дата обращения: 05.07.2023)



*Рис. 14 – Попадание снаряда в тротуарную плитку рядом со зданием по ул. Артема, 147 «г».*

**Попадание № 13.** В данном случае снаряд сдетонировал примерно в 15 метрах восточнее от восточной стороны многоквартирного жилого дома по ул. Артема, 147 «г», попав в почву на территории детской площадки (см. Рис. 15). Место детонации боеприпаса представляет собой круглое углубление примерно 15 см, диаметром около 1 м.



*Рис. 15 – Попадание снаряда на территорию детской площадки<sup>20</sup>.*

<sup>20</sup> Разрушенные обстрелом ВСУ дома на улице Артема в самом центре Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37892> (дата обращения: 06.07.2023)

**Попадание № 14.** Снаряд взорвался в дорожном полотне рядом с выделенной полосой для движения общественного транспорта по ул. Университетская. Место попадания снаряда находится примерно в 10 м в восточную сторону от восточного фасада многоквартирного жилого дома по ул. Университетская, 74 (см. Рис. 16). В непосредственной близости к месту попадания по данному участку дороги следовал маршрутный автобус № 25, который в момент детонации снаряда воспламенился и полностью сгорел посреди дороги. В салоне общественного транспорта находились водитель и семь пассажиров, в числе которых восьмилетняя девочка (см. Рис. 17). Все пассажиры погибли на месте, водитель получил незначительное ранение. Кроме того, были повреждены остекление и восточный фасад многоквартирных жилых домов по ул. Университетская, 70, 74, 76.



*Рис. 16 – Попадание снаряда в дорожное полотно по ул. Университетская<sup>21</sup>.*

<sup>21</sup> Местные жители рассказывают, что нацисты стреляли по больнице, которая находится недалеко (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Работает Горшенин!» URL: <https://t.me/vgor999/6193> (дата обращения: 04.07.2023)



*Рис. 17 – Погибшие пассажиры внутри маршрутного автобуса № 25, сгоревшего вследствие взрыва снаряда по ул. Университетская.*

**Попадание № 15.** Прямым снаряд пробил кровлю основного корпуса Республиканского травматологического центра по ул. Артема, 106 (см. Рис. 18). В результате попадания повреждения получило отделение микрохирургии кисти. На месте происшествия остались фрагменты снаряда – ракетная часть и блок стабилизатора, предположительно применяемый для стрельбы из РСЗО (см. Рис. 19).



*Рис. 18 – Попадание снаряда в кровлю Республиканского травматологического центра<sup>22</sup>.*

<sup>22</sup> Очередной обстрел центра Донецка из РСЗО за сегодняшний день (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Народная милиция ДНР» URL: [https://t.me/nm\\_dnr/10274](https://t.me/nm_dnr/10274) (дата обращения: 04.07.2032)

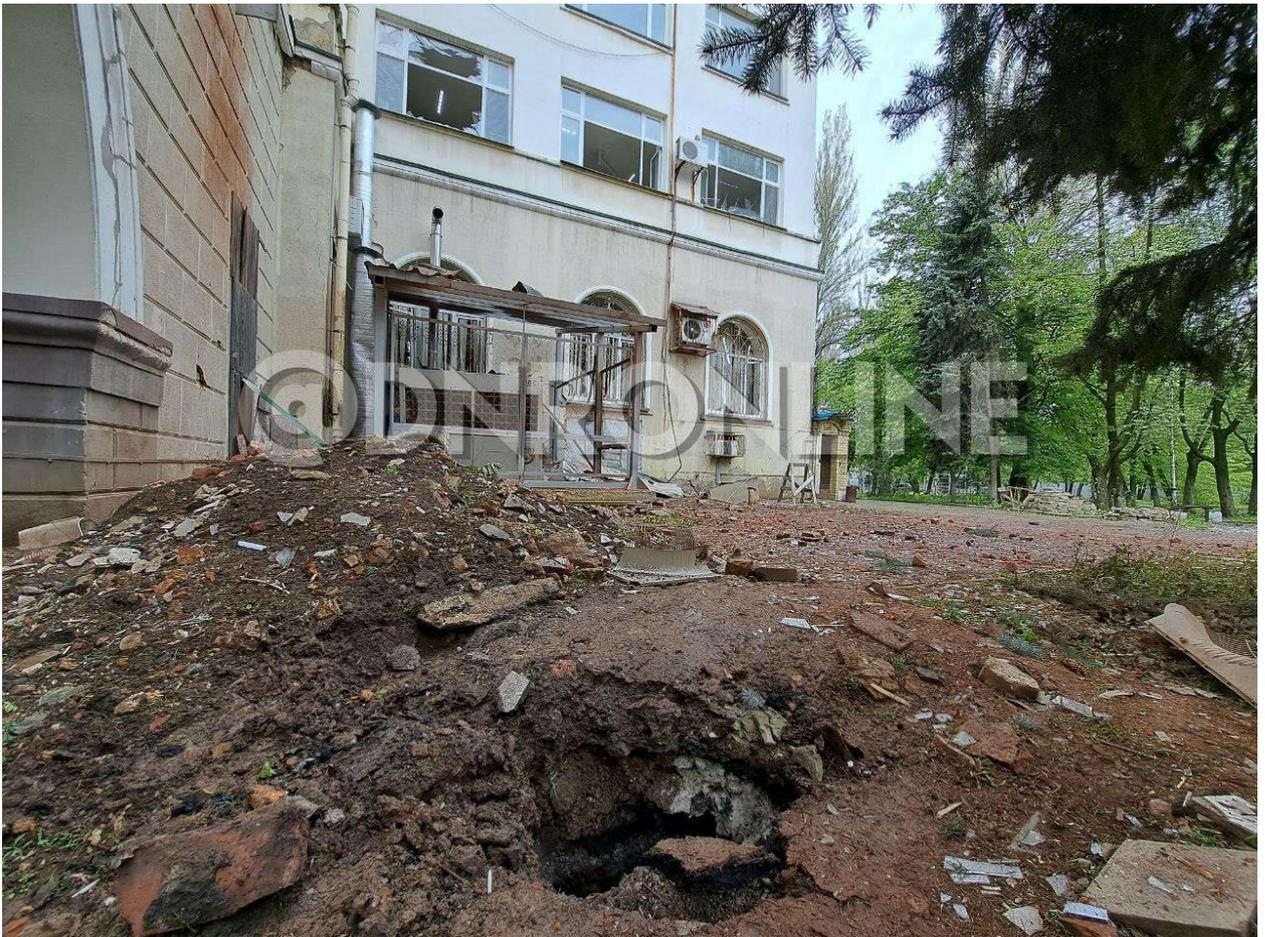


*Рис. 19 – Последствия попадания снаряда в основной корпус Республиканского травматологического центра<sup>23</sup>.*

**Попадание № 16.** Данное попадание представляет собой *камуфлет* – подземный взрыв мины для разрушения подземных сооружений противника, а также разрыв артиллерийского снаряда (бомбы, мины) под землёй без выкидывания земли и осколков – из *толкового словаря С.И. Ожегова*<sup>24</sup>. Снаряд приземлился приблизительно в 40 м в юго-восточной стороне от места попадания № 15 и углубился в почву (см. Рис. 20).

<sup>23</sup> Снаряд пробил крышу отделения микрохирургии кисти Республиканского травмцентра в Донецке (ФОТО) (дата публикации: 28.04.2023) // Донецкое Агентство Новостей URL: <https://dan-news.ru/foto/snarjad-probil-kryshu-otdelenija-mikrohirurgii-kisti-respublikanskogo-travmcentra/> (дата обращения: 06.07.2023)

<sup>24</sup> КАМУФЛЕТ Толковый словарь Ожегова онлайн // Толковый словарь Ожегова онлайн URL: <https://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=10563> (Дата обращения: 06.07.2023)



*Рис. 20 – Камуфлет на территории Республиканского травматологического центра.<sup>25</sup>*

**Попадание № 17.** Снаряд попал в цокольный этаж, пробив стену помещения, в котором находился магнитно-резонансный томограф (см. Рис. 21) – в 10 м в южную сторону от камуфлета. В результате попадания аппарат получил незначительные повреждения, существенно пострадал чиллер – охлаждающее оборудование, которое установлено с внешней стороны больницы. Этажом выше также частично был поврежден кабинет заместителя директора по хирургической части административно-управленческого аппарата.

В данном помещении был обнаружен деформированный полый металлический объект цилиндрической формы, идентифицируемый как часть ракетного двигателя предположительно снаряда РСЗО.

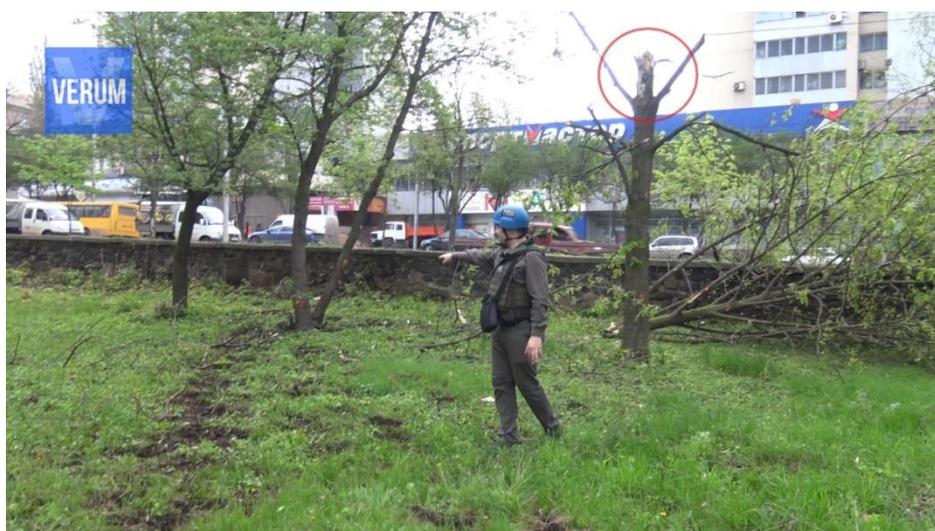
---

<sup>25</sup> В результате массированного обстрела центра Донецка погибли 9 гражданских лиц (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ДНР Онлайн» URL: <https://t.me/dnronline/96725> (дата обращения: 06.07.2023)



*Рис. 21 – Последствия попадания снаряда в помещение, в котором находился магнитно-резонансный томограф<sup>26</sup>.*

**Попадание № 18.** Еще один снаряд попал в дерево на территории Республиканского травматологического центра в 50 м в западной стороне от юго-западного угла здания по ул. Артема, 147 «в» (см. Рис. 22). Снаряд взорвался в кроне дерева. К северо-западу от места взрыва образовалась полоса основного осколочного разлета. В свою очередь, это позволяет утверждать, что данный снаряд был выпущен со северо-запада на юго-восток.



*Рис. 22 – Попадание снаряда в крону дерева на территории Республиканского травматологического центра.*

<sup>26</sup> Последствия обстрела Республиканского травматологического центра г Донецк (дата публикации: 28.04.2023)  
// Telegram-канал «Репортёр Руденко V» URL: <https://t.me/RtrDonetsk/17103> (дата обращения: 04.07.2032)

**Попадание № 19.** Пятое попадание снаряда на территорию Республиканского травматологического центра пришлось в 50 м в северо-восточной стороне от приемного отделения. В данном случае снаряд сдетонировал в почве (см. Рис. 23).

Всего же в результате попаданий снарядов на территорию Республиканского травматологического центра в больнице было повреждено остекление порядка 50 окон, осколками посечен фасад здания, а также повреждена кровля и межкомнатные стены здания. Ранение получил один сотрудник медицинского учреждения.



*Рис. 23 – Попадание снаряда в почву на территории Республиканского травматологического центра.*

**Попадание № 20.** Данное попадание представляет собой камуфлет. Снаряд приземлился примерно в 7 метрах севернее от северного фасада многоквартирного жилого дома по ул. Артема, 147 «а». Снаряд углубился в почву, существенно повредив лишь асфальтовое покрытие над местом взрыва боеприпаса (см. Рис. 24).



Рис. 24 – Камуфлет возле многоквартирного жилого дома по ул. Артёма, 147 «а»<sup>27</sup>.

**Попадание № 21.** Снаряд попал в западный фасад здания, в непосредственной близости к юго-западному его углу, на уровне девятого этажа по проспекту Титова, 8 «б». В результате взрыва снаряда были повреждены остекление, стена и одно из внутренних помещений (см. Рис. 25).

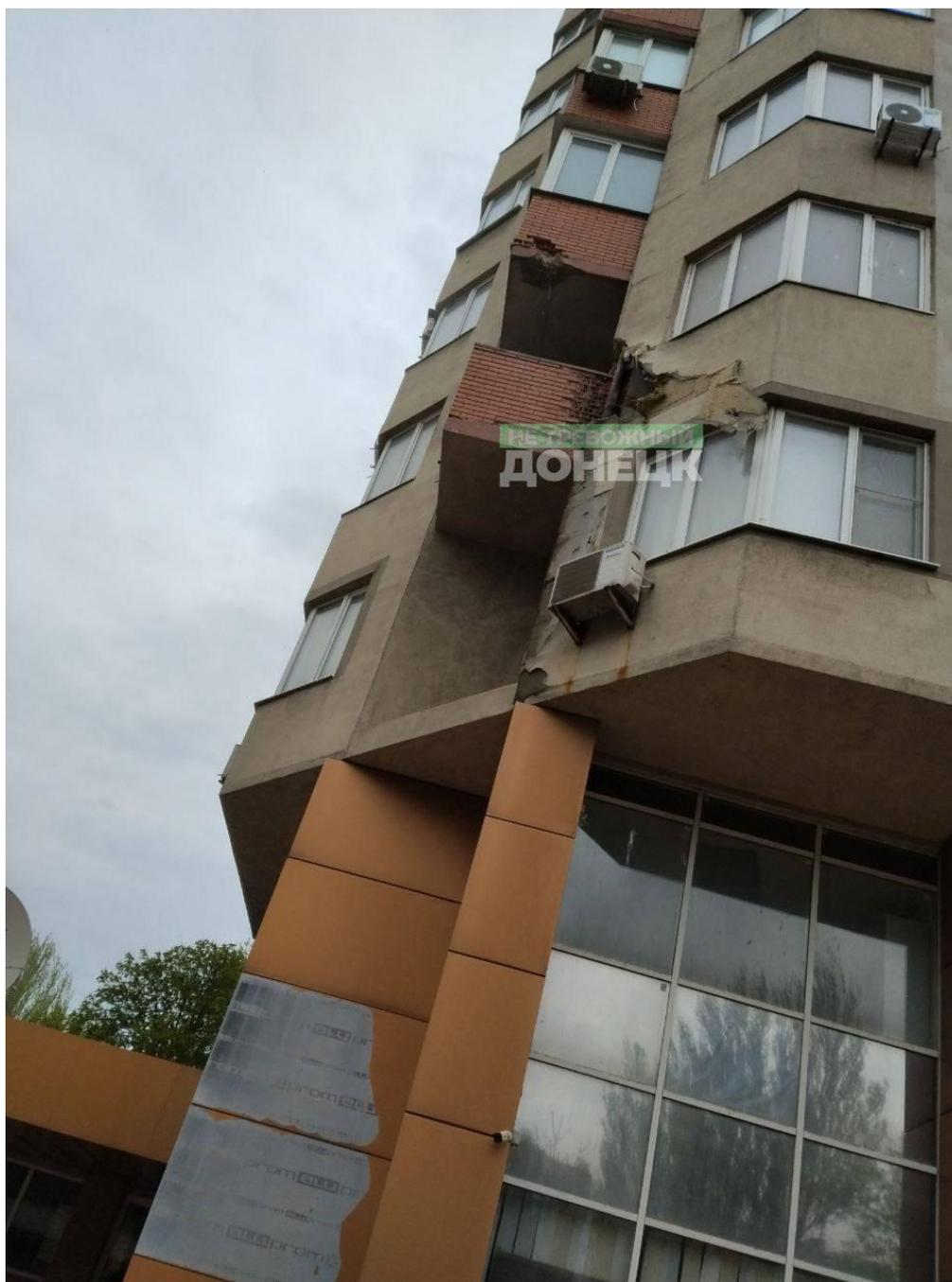


Рис. 25 – Попадание снаряда в здание по проспекту Титова, 8 «б» (фото слева: вид снаружи, фото справа<sup>28</sup>: вид изнутри).

<sup>27</sup> Киевский район. Последствия обстрела по ул. Артёма, 147А (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Военный □ Донецк | Сводки | СВО» URL: <https://t.me/militarydonetsk/77757> (дата обращения: 06.07.2032)

<sup>28</sup> Еще фото от подписчиков с последствиями обстрелов (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ЧП Донецк Z» URL: [https://t.me/chp\\_donetsk/49883](https://t.me/chp_donetsk/49883) (дата обращения: 06.07.2032)

**Попадание № 22.** Снаряд попал в юго-западную сторону многоквартирного жилого дома по проспекту Титова, 8 «а» между первым и вторым этажами с квартирами (см. Рис. 26). В результате попадания были повреждены балконы и стена одного из помещений квартиры.



*Рис. 26 – Попадание снаряда в многоквартирный жилой дом по проспекту Титова, 10 «а»<sup>29</sup>.*

---

<sup>29</sup> Попадание украинского снаряда в жилой дом Титова 10а (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ЧП Донецк Z» URL: [https://t.me/chp\\_donetsk/49887](https://t.me/chp_donetsk/49887) (дата обращения: 06.07.2032)

**Попадание № 23.** Снаряд попал в нескольких метрах к востоку от восточного фасада многоквартирного жилого дома по ул. Артема, 102. При приземлении снаряд сдетонировал в кроне дерева, а остатки по инерции пролетели далее и попали в тротуарную плитку под скамьей (см. Рис. 27). В результате детонации снаряда были повреждены остекление и фасад восточной стороны дома по ул. Артема, 102, гражданский автомобиль. Осколочные ранения получила мирная жительница, которая проходила по аллее в момент взрыва.



*Рис. 27 – Попадание снаряда рядом с многоквартирным жилым домом по ул. Артема, 102.*

**Попадание № 24.** Еще один снаряд сдетонировал посреди поля Республиканского спортивного комплекса «Олимпийский» по ул. Челюскинцев, 198 «в» (см. Рис. 28).



*Рис. 28 – Попадание снаряда в поле Республиканского спортивного комплекса «Олимпийский»<sup>30</sup>.*

**Попадание № 25** расположено в северо-западной части Парка кованных фигур – примерно в 70 м на юго-восток от пересечения улиц Университетская и Мира (см. Рис. 29). В результате попадания снаряда в почву образовалось углубление диаметром порядка полутора метров.



*Рис. 29 – Попадание снаряда на территорию Парка кованных фигур<sup>31</sup>.*

<sup>30</sup> Донецк, прилёт в поле РСК «Олимпийский» (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Война Глазами Журналиста» URL: <https://t.me/WarInMyEyes/3245> (дата обращения: 04.07.2023)

<sup>31</sup> Прилёт в парк Кованных Фигур, Ворошиловский район Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Война Глазами Журналиста» URL: <https://t.me/WarInMyEyes/3254> (дата обращения: 04.07.2023)

## ТИП ВООРУЖЕНИЯ

### Остатки частей снарядов

На месте попадания № 3 в основании многоквартирного жилого дома по проспекту Освобождения Донбасс, 10 был обнаружен деформированный ракетный двигатель снаряда и блок стабилизатора с одним центральным и пятью сопловыми отверстиями для истечения газов из реактивной камеры, еще два сопловых отверстия были повреждены. Их наличие характерно именно для снаряда РСЗО «Град» калибром 122 мм (см. Рис. 30).



*Рис. 30 – Остатки реактивного снаряда в основании многоквартирного жилого дома по проспекту Освобождения Донбасса, 10<sup>32</sup>.*

На месте попадания № 8 в сгоревшем автомобиле был обнаружен деформированный обгоревший фрагмент ракетного двигателя артиллерийского снаряда. С помощью рулетки мы определили диаметр

---

<sup>32</sup> Последствия обстрела Киевского района Донецка - по. Освобождения Донбасса, 10 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «АГС\_Z\_Донбасса» URL: [https://t.me/Ags\\_Donbass/166319](https://t.me/Ags_Donbass/166319) (дата обращения: 04.07.2023)

фрагмента снаряда – приблизительно 12,7 см (см. Рис. 31). Таким образом, калибр снаряда составляет 122 мм.



*Рис. 31 – Измерение диаметра снаряда, попавшего в один из автомобилей.*

На месте попадания № 14 были обнаружены деформированный полый металлический объект цилиндрической формы, идентифицируемый как часть ракетного двигателя предположительно снаряда РСЗО (см. Рис. 32), а также фрагмент сетки полуготовых осколков в форме усеченных ромбических пирамид на внутренней поверхности (см. Рис. 33). Такие полуготовые поражающие элементы предназначены для обеспечения повышения осколочного воздействия после детонации взрывчатого вещества и характерны для боеприпасов, применяемых для запуска из РСЗО<sup>33</sup>.

<sup>33</sup> Боеприпасы реактивной артиллерии (дата публикации: 03.06.2014) // Ракетная техника .URL: <https://missilery.info/article/ram> (дата обращения: 24.07.2023)

Отметим, что такие же ромбовидные поражающие элементы были найдены на месте попадания № 24 (см. Рис. 34).



*Рис. 32 – Остатки реактивного снаряда по ул. Университетская.*



*Рис. 33 – Фрагмент сетки полуготовых поражающих элементов<sup>34</sup>.*



*Рис. 34 – Ромбовидные осколки на месте попадания в РСК «Олимпийский»<sup>35</sup>.*

<sup>34</sup> 28.04.23 Университетская 74, автобус под огнём, 7 погибших (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Слон (в Донецке)» URL: <https://t.me/slondonetsk/66> (дата обращения: 06.07.2023)

<sup>35</sup> Жертвы и разрушения: что известно об обстреле ВСУ Донецка 28-04-2023 (дата публикации: 28.04.2023) // РЕН ТВ URL: <https://ren.tv/video/embed/1099207> (дата обращения: 11.07.2023)

На месте попадания № 15 были обнаружены деформированная ракетная часть цилиндрической формы вместе с блоком стабилизатора снаряда калибром 122 мм (см. Рис. 35). Кроме того, на блоке стабилизатора имеются отверстия специфической формы, расположенные в месте крепления оперения к корпусу, что характерно именно для снарядов РСЗО «Град». В подтверждение этому прилагаем макет блока стабилизатора для снаряда РСЗО «Град» калибром 122 мм, на котором отображены идентичные формы отверстий в разрезе (см. Рис. 36 **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).



*Рис. 35 – Реактивный снаряд, повредивший основной корпус Республиканского травматологического центра<sup>36</sup>.*

<sup>36</sup> Последствия обстрела Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // РИА Новости Медиабанк URL: [https://riamediabank.ru/media/8421507.html?context=list&list\\_sid=list\\_303051628&sort=date](https://riamediabank.ru/media/8421507.html?context=list&list_sid=list_303051628&sort=date) (дата обращения: 05.07.2023)

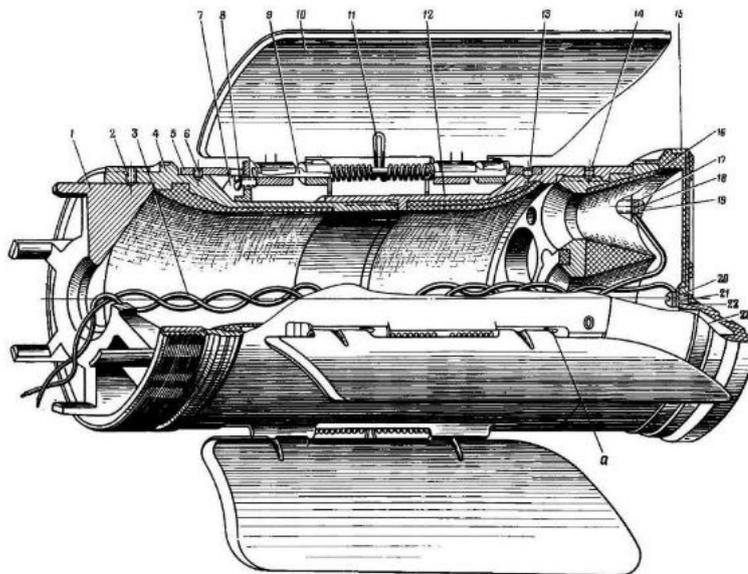


Рис. 101. Блок стабилизатора:  
 1 — хвостовая заделка; 2 — установочный винт; 3 — проволка; 4 — пружинный корпус; 5 — об-  
 тиватель; 6 — установочный винт; 7 — кольцо; 8 — винт; 9 — ось; 10 — лопасть стабилизато-  
 ра; 11 — пружина; 12 — задний корпус; 13 — установочный винт; 14 — установочный винт;  
 15 — контактный сектор; 16 — крышка-солд; 17 — шайба; 18 — пружинная шайба; 19 — кон-  
 тактный винт; 20 — шайба; 21 — пружинная шайба; 22 — контактный винт; 23 — контактная  
 крышка; 24 — паз

Рис. 36 – Чертёж блока стабилизатора снаряда РСЗО 9К51 «Град» из книги «М-21 GRAD»<sup>37</sup>.

Рядом с местом попадания № 16 на территории Республиканского травматологического центра после совершенного обстрела был обнаружен взрыватель МРВ-У (см. Рис. 37). Данный тип взрывателя индекса 9Э244 используется для реактивного снаряда М-21ОФ индексов 9М22У, 9М22У-1 и 9М22 в составе РСЗО «Град»<sup>38</sup>.



Рис. 37 – Взрыватель снаряда РСЗО «Град», обнаруженный рядом с местом попадания на территории Республиканского травматологического центра<sup>39</sup>.

<sup>37</sup> Gun in Russia – М-21 GRAD // Russian motor books 2002. – 37 с.

<sup>38</sup> Полевая реактивная система М-21 // Ракетная техника URL: <https://missilery.info/missile/grad> (Дата обращения: 24.07.2023)

<sup>39</sup> Последствия обстрела Республиканского травматологического центра г Донецк (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Репортёр Руденко V» URL: <https://t.me/RtrDonetsk/17103> (дата обращения: 04.07.2023)

После обстрела на месте попадания № 17 из-под обломков был извлечен полый фрагмент снаряда цилиндрической формы, который мы идентифицировали как ракетную часть снаряда РСЗО (см. Рис. 38).



*Рис. 38 – Фрагмент снаряда, обнаруженный в помещении с магнитно-резонансным томографом.*

Исходя из вышеизложенного, мы можем утверждать, что исследованные нами фрагменты снарядов соответствуют оригинальному советскому снаряду РСЗО «Град» М-21ОФ индекса 9М22. Отметим, что по сообщению представительства ДНР в СЦКК<sup>40</sup>, при обстреле Киевского района украинские военные также применили осколочно-фугасные ракеты JROF-HEAP для РСЗО калибром 122 мм, произведенные в Словакии (дальность осколочно-фугасных снарядов составляет от 1,6 км до 20 км).

---

<sup>40</sup> Фиксация последствий обстрела Киевского района Донецка 28.04.2023 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: [https://t.me/DNR\\_SCKK/14830](https://t.me/DNR_SCKK/14830) (дата обращения: 04.07.2023)

## Боеприпас М-21ОФ

Так как из вышеупомянутых нами снарядов основой является оригинальный советский снаряд РСЗО «Град» М-21ОФ, то рассмотрим его ТТХ (см. Рис. 39, Рис. 40).

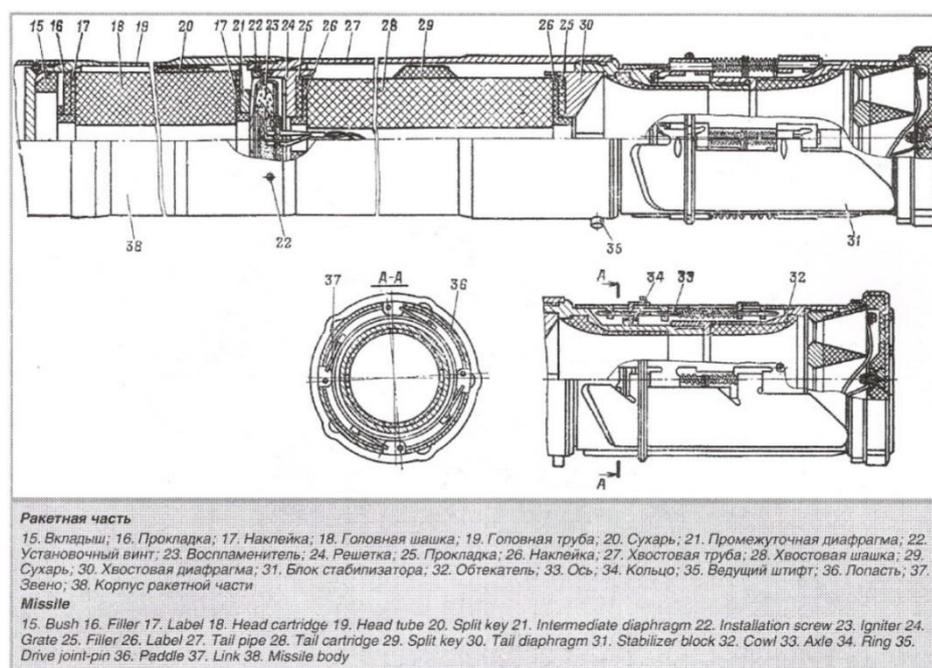


Рис. 39 – Конструкция снаряда М-21ОФ (осколочно-фугасный снаряд, применяемый для стрельбы из РСЗО «Град») <sup>41</sup>.

Калибр, мм	122
Длина снаряда со взрывателем, мм	2870
Тип головной части	осколочно-фугасная
Вес, кг:	
- окончательно снаряженного снаряда	66
- снаряда в укупорке	100
- головной части	18.4
- взрывчатого вещества в головной части	6.4
- порохового заряда	20.45
Наибольшая скорость снаряда при нормальных условиях, м/с	690
Дальность стрельбы, м :	
- максимальная	20400
- с большим тормозным кольцом	до 12000
- с малым тормозным кольцом	от 12000 до 16000
Температурный диапазон применения снаряда, °С	-40 – +50
Габаритные размеры укупорки, мм	2810x290x254

Рис. 40 – Технические характеристики неуправляемого реактивного снаряда М-21ОФ <sup>42</sup>.

<sup>41</sup> Gun in Russia - БМ-21 GRAD // Russian motor books 2002. – 37 с.

<sup>42</sup> Боевая машина БМ-21. Техническое описание. Книга I. – М.: Воениздат, 1971. – С. 7,8,91; Боевая машина БМ-21. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Изд.3-е, стереотипное. – М.: Вооружение. Политика. Конверсия, 2002. – С. 5-6.

В передней части 122 мм М-21ОФ за головным контактным взрывателем размещается боевая часть, к которой примыкает изготовленный из стали корпус двигателя. Из-за большого удлинения корпус состоит из двух цилиндрических секций, соединенных с помощью резьбы. Сопловый блок включает центральное и шесть периферийных сопел. В сверхзвуковой части сопла имеют форму конуса с углом  $30^\circ$ . Диаметр критического сечения сопла составляет 19 мм, среза – 37 мм.

Нанесенное на внутреннюю поверхность корпуса двигателя теплозащитное покрытие толщиной 0,3 мм не только предохраняет стальной корпус от нагрева и соответствующего снижения прочности, но и существенно сокращает потери энергии сгорающего топлива и способствует получению высокого удельного импульса и повышенной скорости горения. Заряд твердого топлива по технологическим соображениям также выполнен из двух полузарядов. При этом хвостовой полузаряд имеет больший зазор между стенками корпуса и топливом, поскольку необходимо обеспечить достаточное проходное сечение для продуктов сгорания топлива как переднего, так и хвостового полузарядов.

В связи с тем, что при длительном хранении снарядов в горизонтальном положении не исключалась деформация корпуса двигателя, топливный заряд был отделен от стенок камеры двигателя зазором 4 мм для головного полузаряда и 9 мм для – для хвостового. Фиксация полузарядов осуществлялась посредством наклеенных на каждый из них шести «сухарей» размером 50 x 10 мм, изготовленных из того же топлива. Торцы полузарядов бронировались наклеенными шайбами из нитролинолеума.

В топливном заряде была использована рецептура РСИ-12М, состоящая из 56% ксилидина, 26,7% нитроглицерина, 10,5% динитротолуола, 3% централита. В состав заряда входили также катализаторы и технологические добавки. Между полузарядами размещался воспламенитель с 80 г крупнозернистого дымного пороха КЗДП-1 и 2 г пороха ДРП-1, находящимися в отдельных перкалевых мешочках. Ток на два электрозапала МБ-2Н подавался по проводам, проложенным через центральное сопло и канал хвостового полузаряда. Суммарная масса двух полузарядов с «сухарями» и

шайбами составляла 20,6 кг, корпуса ракетной части – 24,5 кг (со стабилизаторами – 26,4 кг).

В конце шестидесятих годов XX века было отработано изготовление заряда из более плотного топлива РСТ-4К, что позволило при сохранении требуемой массы несколько сократить размеры и унифицировать геометрию полузарядов. Взамен приклеенных «сухарей» применили небольшие выступы — зиги на внешней поверхности, формируемые в процессе изготовления пашек. Несколько позже было освоено производство топливных полузарядов с использованием специальной рецептуры, при изготовлении которой использовались продукты переработки топливных зарядов, извлекаемых из устаревших реактивных снарядов с истекшим гарантийным сроком эксплуатации. Производство таких зарядов с зигами, без наклеиваемых «сухарей», из переделочных рецептур велось в 1975-1980 г.

Воспламенение порохового заряда снаряда производится пирозапалами, срабатывающими под воздействием импульсов тока от токораспределителя системы управления огнем. Продолжительность залпа одной БМ-21 – 20 секунд. При необходимости залп можно было производить не из кабины, а с выносного пульта, отнесенного на несколько десятков метров. Наиболее широко используемым типом реактивного снаряда РСЗО БМ-21 является снаряд М-210Ф (9М22У) с осколочно-фугасной боевой частью. Длина этого снаряда с взрывателем МРВ-У составляет 2,87 м. вес с взрывателем – 66,4 кг, вес боевой части – 19,18 кг, вес взрывчатого вещества – 6,4 кг.

Пороховой заряд (порох РСИ – 12 м) весом 20,45 кг обеспечивает наибольшую скорость полета снаряда 690 м/с. Взведение взрывателя производится после схода с направляющей на расстояниях 150-450 м от боевой машины. От установки взрывателя зависит характер действия снаряда у цели: при мгновенном срабатывании – преимущественно осколочный, при замедленном – преимущественно фугасный<sup>43</sup>.

По техническим характеристикам снаряд М-210Ф имеет три максимальные дальности (в зависимости от применения различных тормозных колец), которые составляют 12 000, 16 000 и 20 400 метров.

---

<sup>43</sup> РСЗО БМ-21 Град // soldat.pro URL: <https://soldat.pro/2018/07/06/rszo-bm-21-grad/> (Дата обращения: 24.07.2023)

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕКТОРА, ИЗ КОТОРОГО ВЁЛСЯ ОБСТРЕЛ

## Направление

На местах попаданий № 7 и 12 на поверхности остались четкие следы от детонации снарядов, идентифицируемые как воронки от обстрела снарядами под большим углом встречи (см. Рис. 41). На примере попадания № 12 мы подробно сравнили образовавшуюся воронку с воронкой от обстрела под большим углом встречи и доказали ее соответствие. Это позволило нам определить направление, с которого производился обстрел методом осколочных канавок (см. Рис. 42). В данном случае азимут составлял 280 градусов.

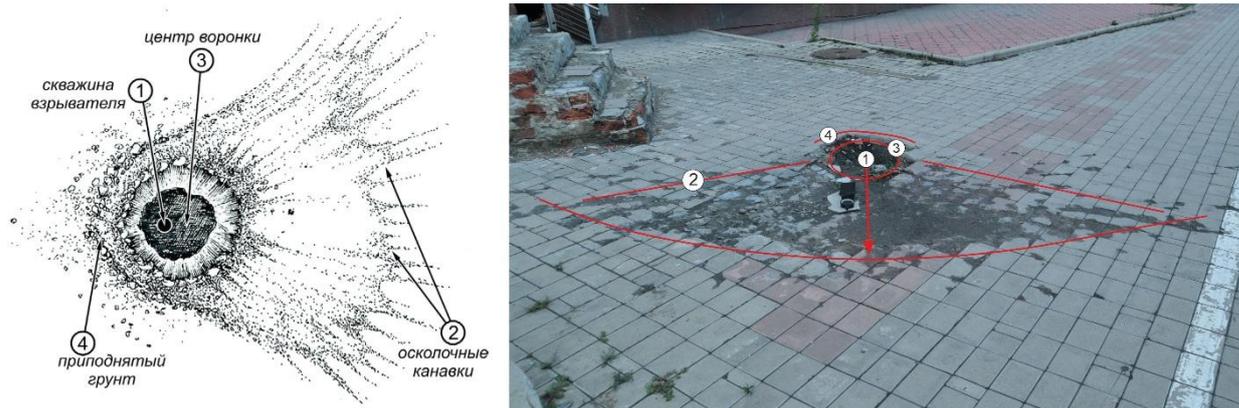


Рис. 41 – Определение типа воронки на примере попадания № 12 (слева: схема воронки, образовавшейся после детонации снаряда, соприкоснувшегося с поверхностью под большим углом встречи<sup>44</sup>; справа: воронка на месте попадания № 12).



*Рис. 42 – Определение направления обстрела методом осколочных канавок.*

Исследовав подобным образом воронку на месте попадания № 7 (см. Рис. 43) мы определили азимут направления, с которого велся обстрел – 276 градусов.



*Рис. 43 – Определение азимута на месте попадания № 7.*

Обратим внимание на место попадания № 8, где было зафиксировано прямое попадание реактивного снаряда в гражданский автомобиль. После работы коммунальных служб города с места происшествия были убраны остатки автомобилей, и под одним из них был обнаружен в тротуарной плитке ракетная часть двигателя снаряда. Нам удалось определить угол падения артиллерийского боеприпаса – он составил примерно 54 градуса (см. Рис. 44), что позволяет нам утверждать, что обстрел производился расстояния близкого к максимальному.



*Рис. 44 – Определение угла встречи снаряда с горизонтальной поверхностью на месте попадания № 8.*

Попадание № 20 представляет собой камуфлет. В данном случае четко определена точка входа снаряда в асфальт и область его детонации, которая имеет вытянутую форму. Таким образом, данное место попадания позволяет

нам определить направление, с которого велся обстрел. В данном случае азимут составил 292 градуса (см. Рис. 45).



*Рис. 45 – Определение азимута на месте попадания № 20.*

Учитывая определенные нами азимуты, для дальнейшего расследования возьмём как направление обстрела **средний азимут, который составляет примерно 283 градуса.** Таким образом, можно сделать вывод, что снаряды были выпущены с запада на восток вдоль азимута 283 градуса.

## Дальность

В соответствии с ТТХ снаряда М-21ОФ максимальная дальность стрельбы в рассматриваемых нами случаях составляет до 20 км. Кроме того, нам известно, что размер угла встречи снаряда равен примерно от 54 градусам. Следовательно, снаряды были выпущены из орудия под углом близким к 45 градусам, т.е. снаряды были выпущены на максимальную для использованного порохового заряда дистанцию.

Исходя из данных в таблицах стрельбы орудий советского образца<sup>45</sup>, можно говорить, что артиллерийский огонь, ведущийся с углом выхода близким к 45 градусам, не ведётся с расстояния меньше 10 км.

Кроме того, для уменьшения рассеивания снарядов в реактивной артиллерии применяют сменные тормозные кольца, которые устанавливают на головной части снаряда. Это также уменьшает дальность стрельбы. Так, различают три баллистических варианта снаряда: без тормозного кольца, с малым тормозным кольцом и с большим тормозным кольцом. Отметим, что дальность полета снарядов для РСЗО «Град» с большим тормозным кольцом составляет минимум 10 км.

На основании определенного нами направления произведенного выпуска снарядов (**283 градуса с погрешностью  $\pm 15$  градусов**) и дальности (**10-20 км**) можем нанести на карту сектор, из которого производился обстрел Киевского района Донецка 28 апреля 2023 года. Кроме того, на основе карт вооружённого противостояния<sup>46</sup> на Украине, нанесём на карту линию разграничения (см. Рис. 46). Немногим более половины рассматриваемого сектора находится за линией разграничения со стороны ВФУ. При этом стоит отметить, что РСЗО «Град» размещают не ближе 3-4 км от линии соприкосновения, чтобы она не стала легкой мишенью для противоположной стороны. Исходя из этого, можно утверждать, что обстрел велся с территории,

---

<sup>45</sup> Министерство обороны СССР Таблицы стрельбы осколочно-фугасными реактивными снарядами М-21ОФ. - 3-е изд. - Воениздат, 1985. - 110 с.

<sup>46</sup> Карта СВО (дата публикации: 29.04.2023) // Карта-СВО.рф URL: <https://карта-сво.рф/?x=4202778.89531&y=6133450.67333&z=12.71226&g=0&l=1000000111000100> (Дата обращения: 31.07.2023)

подконтрольной украинским вооруженным формированиям. Данный сектор охватывает населённые пункты Красногоровка – Невельское – Нетайлово, контролируемые украинскими вооружёнными формированиями.

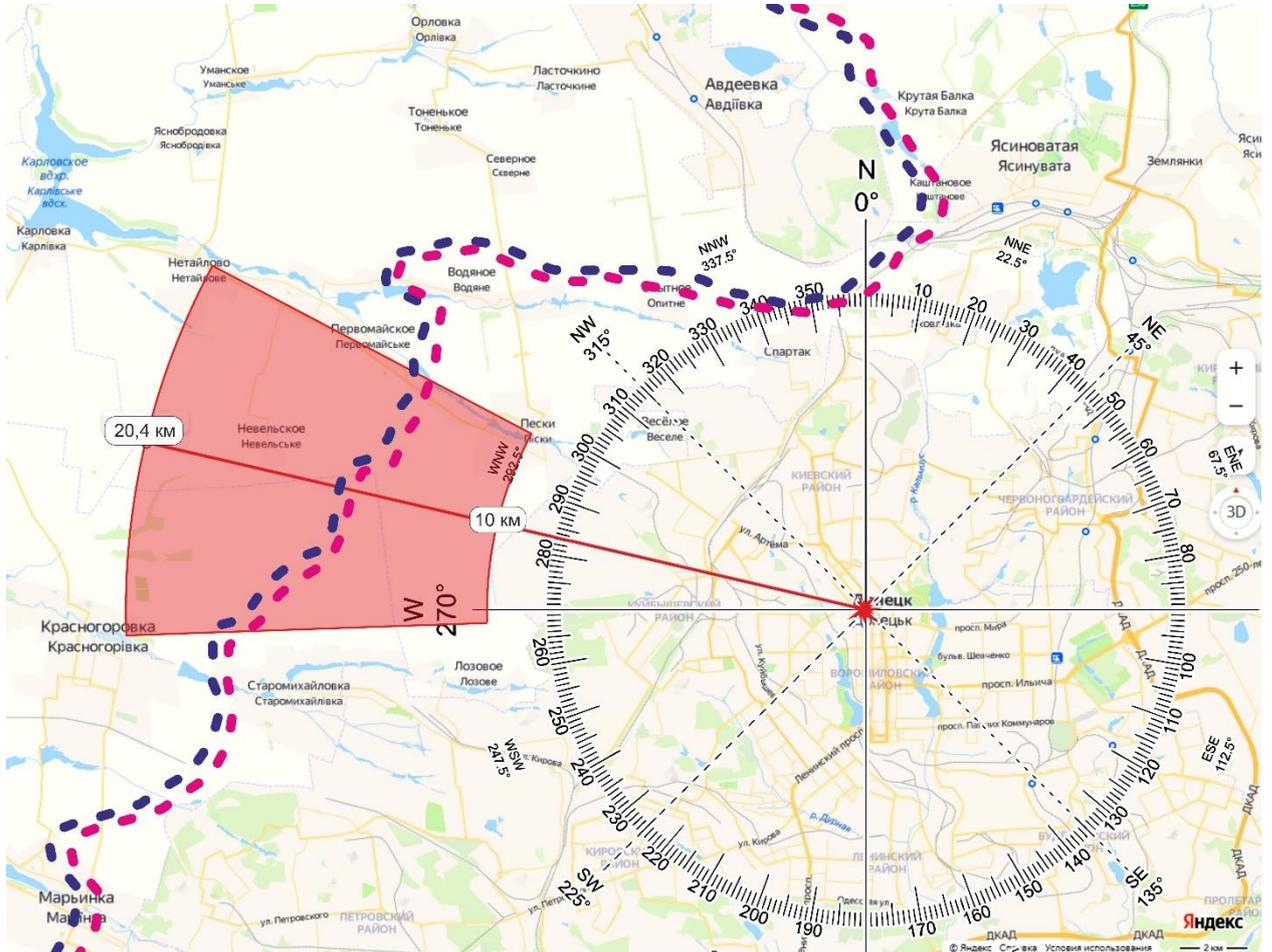


Рис. 46 – Сектор, из которого вёлся обстрел.

## ПРИСУТСТВИЕ ВООРУЖЁННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Из открытых источников известно, что 24 января 2023 года подразделения 59 ОМПБр 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 пехоты<sup>47</sup>. Кроме того, по состоянию на 27 февраля 2023 года во втором эшелоне в Галицыновке (населенный пункт находится примерно в 10 км к северо-западу от Невельского и 7 км к западу от Нетайлово) были размещены подразделения 59-й ОМПБр на случай прорыва позиций на передовой<sup>48</sup>, что косвенно подтверждает факт работы 59-й ОМПБр на данном направлении.

В структуру 59-й ОМПБр бригады входит бригадная артиллерийская группа, состоящая из артиллерийского дивизиона, самоходного дивизиона и реактивной батареи<sup>49</sup>. На вооружении бригадной артиллерийской группы состоит РСЗО БМ-21 «Град», по данным сайта MilitaryLand.net, в количестве более пяти штук<sup>50</sup>. Стоит отметить, что в структуру 36-й отдельной бригады морской пехоты также включена бригадная артиллерийская группа, в состав которой входит реактивный артиллерийский дивизион, на вооружении которого стоит РСЗО «Град» в количестве более пяти штук<sup>51</sup>.

Кроме того, 4 февраля 2023 года на Youtube-канале «59 окрема мотопіхотна бригада СВ ЗСУ» было опубликовано видео, на котором демонстрируется работа артиллеристов 59-й ОМПБр с позиций бригады на временно оккупированной Украиной территории Донецкой Народной

---

<sup>47</sup> 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)

<sup>48</sup> 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)

<sup>49</sup> 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)

<sup>50</sup> 59th Motorized Brigade // MilitaryLand.net URL: <https://militaryland.net/ukraine/armed-forces/59th-motorized-brigade/> (дата обращения: 01.08.2023)

<sup>51</sup> 36th Marine Brigade // MilitaryLand.net URL: <https://militaryland.net/ukraine/marine-corps/36th-marine-brigade/> (дата обращения: 02.08.2023)

Республики, а военнослужащий ВСУ с позывным «Ворон» рассказывает о работе реактивной установки<sup>52</sup>. 6 апреля 2023 года на том же Youtube-канале было опубликовано видео, на котором военнослужащий вооруженных сил Украины с позывным «Барбер» рассказывает о РСЗО БМ-21 «Град», а также осуществляет совместно с другими военнослужащими запуск реактивной ракеты<sup>53</sup>. 26 июня 2023 года на вышеупомянутом Youtube-канале было опубликовано еще одно видео с кадрами работы РСЗО БМ-21 «Град»: на рассматриваемом видео военнослужащие ВСУ Сергей и «Ворон» (см. Рис. 47) осуществляют запуск ракет из РСЗО с позиций 59-й ОМПБр.



Рис. 47 – Артиллерист 59-й ОМПБр с позывным «Ворон»<sup>54</sup>.

Также отметим, что 21 апреля 2023 года в Telegram-канале «Народная милиция ДНР» было опубликовано сообщение о захвате штурмом

<sup>52</sup> ЗСУ нищать окупантів на Донеччині (дата публікації: 04.02.2023) // Відеохостинг «Youtube» URL: <https://youtu.be/RhRFmab8kGk> (дата звернення: 01.08.2023)

<sup>53</sup> З ПЕРШОГО ПОСТРІЛУ ЗНИЩИЛИ ЦІЛЬ ІЗ «ГРАДА» (дата публікації: 06.04.2023) // Відеохостинг «Youtube» URL: [https://youtu.be/02\\_tAezj85Q](https://youtu.be/02_tAezj85Q) (дата звернення: 01.08.2023)

<sup>54</sup> Донеччина палає! ТСН зняла справжню артилерійську дуель! (дата публікації: 06.06.2023) // Відеохостинг «Youtube» URL: <https://youtu.be/DjHXHbnynac> (дата звернення: 01.08.2023)

российскими военнослужащими позиции 59-й ОМПБр под Невельским<sup>55</sup>, а 23 апреля – видео с кадрами работы артиллерии по опорным пунктам 59-й ОМПБр под Невельским<sup>56</sup>.

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 Гандзюка<sup>57</sup>.

Украинский блогер, администрирующий Telegram-канал «Dnipro +UA» и занимающийся сбором и анализом разведывательной информации из общедоступных источников, создал карту боевых действий с линией, по которому проходит фронт, а также вооруженными подразделениями на каждом из направлений. Информация, представленная на данной карте (см. Рис. 48), подтверждает наше утверждение, что в рассматриваемом нами секторе Красногоровка – Невельское – Нетайлово находятся военнослужащие 59-й ОМПБр.

---

<sup>55</sup> Бойцы 110 бригады взяли штурмом позиции противника под Невельским (дата публикации: 21.04.2023) // Telegram-канал «Народная милиция ДНР» URL: [https://t.me/nm\\_dnr/10238](https://t.me/nm_dnr/10238) (дата обращения: 02.08.2023)

<sup>56</sup> Артиллерия 110 бригады уничтожает оборону ВСУ в Невельском (дата публикации: 23.04.2023) // Telegram-канал «Народная милиция ДНР» URL: [https://t.me/nm\\_dnr/10246](https://t.me/nm_dnr/10246) (дата обращения: 02.08.2023)

<sup>57</sup> 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-byi-zemledelcem-24-kanal\\_n2304321](https://24tv.ua/ru/poteri-ukrainy-v-vojne-v-doneckoj-oblasti-pogib-fedor-strigun-do-vojny-byi-zemledelcem-24-kanal_n2304321) (дата обращения: 01.08.2023)

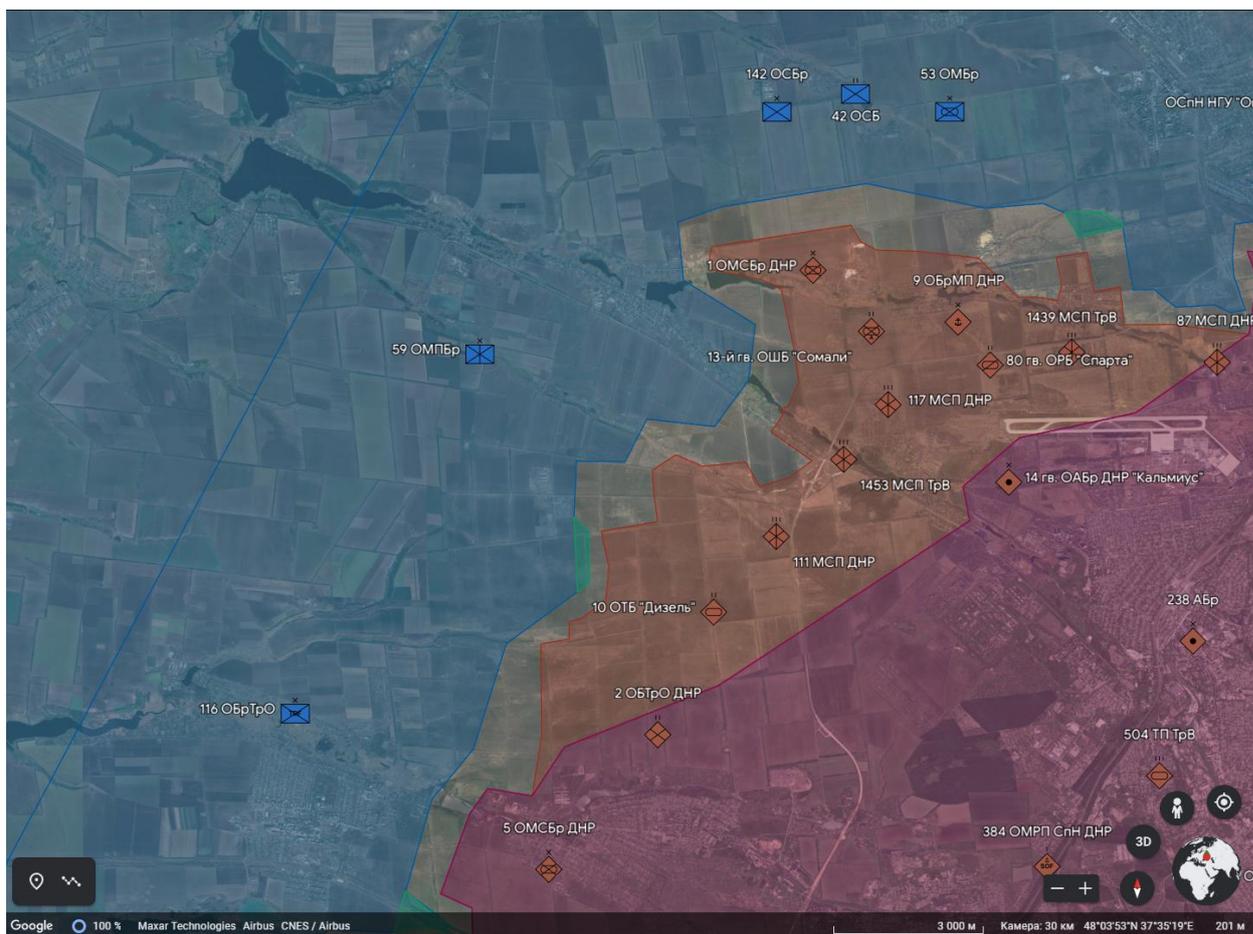
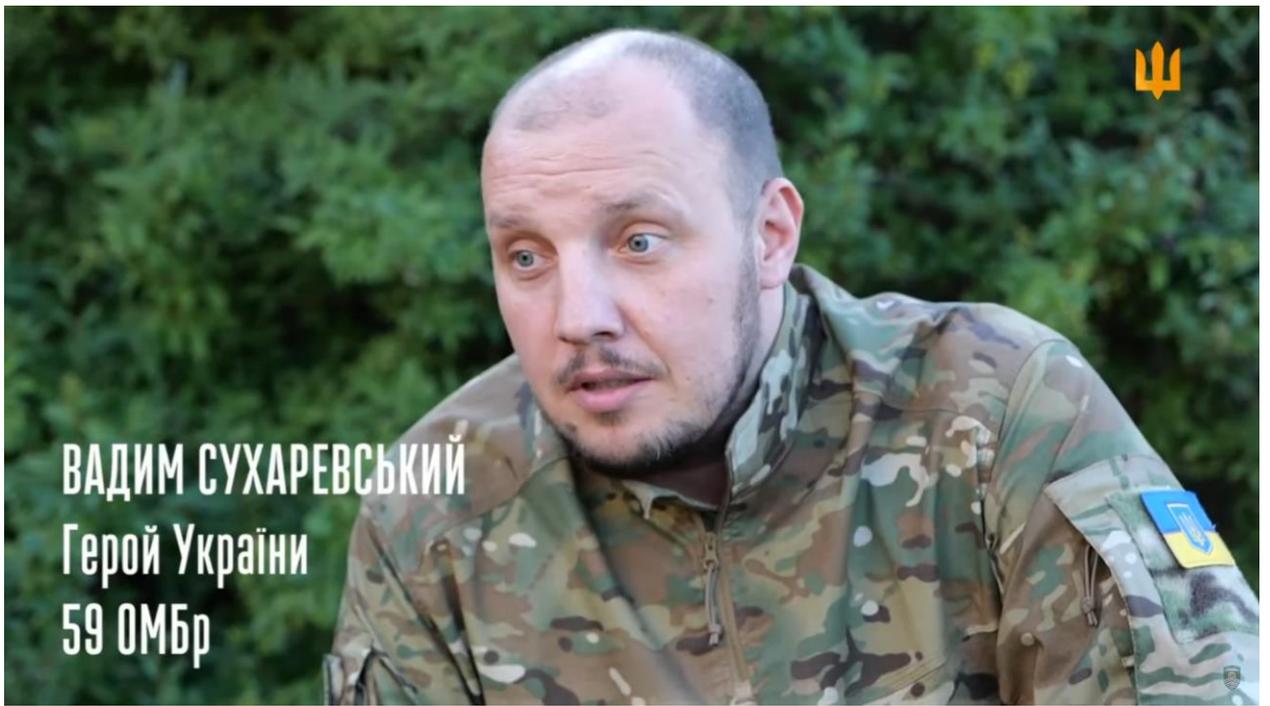


Рис. 48 – Фрагмент карты боевых действий, созданной украинским блогером-администратором Telegram-канала «Dnipro UA»<sup>58</sup>.

При этом стоит отметить, что с 2015 года у ВСУ в данном секторе уже оборудованы укрепленные артиллерийские позиции, где налажены коммуникационные связи, организовано снабжение вооружением, боеприпасами, топливом, продовольствием.

Что касается лиц, которые могли отдать приказ об обстреле гражданского медицинского учреждения, а также мирных граждан с использованием снарядов калибром 122 мм, то прежде всего за это отвечает командир 59-й ОМПБр полковник Вадим Сухаревский (см. Рис. 49).

<sup>58</sup> 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)



*Рис. 49 – Командир 59-ї ОМПБр Сухаревський Вадим Олегович<sup>59</sup>.*

---

<sup>59</sup> Командир 59 окремої мотопіхотної 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 28 апреля 2023 года в 13:10 и 13:11 (МСК) Киевский район Донецка, в частности, Республиканский травматологический центр, транспорт общественного пользования и места массового скопления людей, подвергся артиллерийскому обстрелу из РСЗО «Град». Снаряды летели по направлению с запада на восток (азимут 283 градуса, погрешность составляет  $\pm 15$  градусов).

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

В результате анализа новостных видеосюжетов и информации из сети Интернет было обнаружено, что в секторе, из которого осуществлялся обстрел, мог находиться реактивный артиллерийский дивизион. Данное подразделение входит в состав 59-й отдельной мотопехотной бригады им. Якова Гандзюка под командованием полковника Вадима Олеговича Сухаревского.

## 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.

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.

В соответствии со **ст. 13 Дополнительного протокола II к Женевским конвенциям** от 12 августа 1949 года, касающегося защиты жертв вооружённых конфликтов немеждународного характера от 8 июня 1977 года: «Гражданское население как таковое, а также отдельные гражданские лица не должны являться объектом нападения. Запрещаются акты насилия или угрозы насилием, имеющие основной целью терроризировать гражданское население».

В соответствии с **нормой 71 Обычного международного гуманитарного права (том 1, МККК 2006 г.)**: «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».

«Применение оружия неизбирательного действия запрещается».

В соответствии со **ст. 3 общей для всех Женевских конвенций от 12 августа 1949 года**, распространяющей своё действие на вооружённые

конфликты немеждународного характера, «лица, не принимающие участие в военных действиях включая тех лиц из состава вооруженных 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.

## 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/lysyhansk-luhansk-russia-ukraine-war/> (дата обращения 06.07.2022)
3. 384 день боевых действий (дата публикации: 14.03.2023) // Telegram-канал «Важный % процент» URL: <https://t.me/VazhnyProcent/172> (дата обращения: 10.07.2023)
4. Фиксация последствий обстрела Ленинского и Куйбышевского районов Донецка 10.01.2023 (дата публикации: 11.01.2023) // Telegram-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: [https://t.me/DNR\\_SCKK/13421](https://t.me/DNR_SCKK/13421) (дата обращения: 28.02.2023)
5. Фиксация последствий обстрела Киевского района Донецка 04.02.2023 (дата публикации: 04.02.2023) // Telegram-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: [https://t.me/DNR\\_SCKK/13734](https://t.me/DNR_SCKK/13734) (дата обращения: 28.02.2023)
6. Фиксация последствий обстрела Ворошиловского района Донецка 07.04.2023 (дата публикации: 07.04.2023) // Telegram-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: [https://t.me/DNR\\_SCKK/14519](https://t.me/DNR_SCKK/14519) (дата обращения: 10.07.2023)
7. Фронтальная сводка на утро 28.04.2023 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «WarGonzo» URL: <https://t.me/wargonzo/12194> (дата обращения: 04.07.2023)

8. Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «online СЦКК ДНР» URL: [https://t.me/online\\_dnr\\_sckk/22930](https://t.me/online_dnr_sckk/22930) (дата обращения: 10.07.2023)

9. Зафиксирован обстрел со стороны ВФУ по направлению (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «online СЦКК ДНР» URL: [https://t.me/online\\_dnr\\_sckk/22931](https://t.me/online_dnr_sckk/22931) (дата обращения: 10.07.2023)

10. Фиксация последствий обстрела Киевского района Донецка 28.04.2023 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: [https://t.me/DNR\\_SCKK/14830](https://t.me/DNR_SCKK/14830) (дата обращения: 04.07.2023)

11. Ул Артёма, ещё один из прилётов ближе к Панфилова (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Военкор Астрахань» URL: <https://t.me/astrahandm/8303> (дата обращения: 05.07.2023)

12. Последствия обстрела Киевского района Донецка - по Освобождения Донбасса, 10 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «АГС\_Z\_Донбасса» URL: [https://t.me/Ags\\_Donbass/166319](https://t.me/Ags_Donbass/166319) (дата обращения: 04.07.2023)

13. В результате обстрелов со стороны украинских фашистов повреждения получило здание Коммунального предприятия «Зеленое строительство Киевского района» (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Алексей КулемЗин» URL: [https://t.me/kulemzin\\_donetsk/16198](https://t.me/kulemzin_donetsk/16198) (дата обращения: 04.07.2023)

14. Фиксация последствий обстрела Киевского района Донецка 28.04.2023 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ДНР в СЦКК: факты военных преступлений Украины» URL: [https://t.me/DNR\\_SCKK/14806](https://t.me/DNR_SCKK/14806) (дата обращения: 04.07.2023)

15. Ракета во дворе дома 65 по улице Щорса, такими смертоносными «подарками» от ВСУ сегодня был усеян весь центр Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37929> (дата обращения: 06.07.2023)

16. Последствия обстрела в районе бывшего универсама "Украина" (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Военный □ Донецк | Сводки | СВО» URL: <https://t.me/militarydonetsk/77753> (дата обращения: 04.07.2023)

17. Последствия прилетов в районе универсама «Украина» центральная часть города Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Репортёр Руденко V» URL: <https://t.me/RtrDonetsk/17096> (дата обращения: 04.07.2023)

18. На улице Освобождения Донбасса под ВСУшный обстрел попала бригада из Санкт-Петербурга (дата публикации: 28.04.2023) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-213217306\\_5286](https://vk.com/wall-213217306_5286) (дата обращения: 11.07.2023)

19. Последствия обстрела Киевского района Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «АГС\_Z\_Донбасса» URL: [https://t.me/Ags\\_Donbass/166360](https://t.me/Ags_Donbass/166360) (дата обращения: 05.07.2023)

20. Разрушенные обстрелом ВСУ дома на улице Артема в самом центре Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37892> (дата обращения: 06.07.2023)

21. Местные жители рассказывают, что нацисты стреляли по больнице, которая находится недалеко (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Работает Горшенин!» URL: <https://t.me/vgor999/6193> (дата обращения: 04.07.2023)

22. Очередной обстрел центра Донецка из РСЗО за сегодняшний день (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Народная милиция ДНР» URL: [https://t.me/nm\\_dnr/10274](https://t.me/nm_dnr/10274) (дата обращения: 04.07.2023)

23. Снаряд пробил крышу отделения микрохирургии кисти Республиканского травмцентра в Донецке (ФОТО) (дата публикации: 28.04.2023) // Донецкое Агентство Новостей URL: <https://dan-news.ru/foto/snarjad-probil-kryshu-otdelenija-mikrohirurgii-kisti-respublikanskogo-travmcentra/> (дата обращения: 06.07.2023)

24. КАМУФЛЕТ Толковый словарь Ожегова онлайн // Толковый словарь Ожегова онлайн URL: <https://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=10563> (Дата обращения: 06.07.2023)

25. В результате массированного обстрела центра Донецка погибли 9 гражданских лиц (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ДНР Онлайн» URL: <https://t.me/dnronline/96725> (дата обращения: 06.07.2023)

26. Последствия обстрела Республиканского травматологического центра г Донецк (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Репортёр Руденко V» URL: <https://t.me/RtrDonetsk/17103> (дата обращения: 04.07.2023)

27. Киевский район. Последствия обстрела по ул. Артёма, 147А (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Военный □ Донецк | Сводки | СВО» URL: <https://t.me/militarydonetsk/77757> (дата обращения: 06.07.2023)

28. Еще фото от подписчиков с последствиями обстрелов (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ЧП Донецк Z» URL: [https://t.me/chp\\_donetsk/49883](https://t.me/chp_donetsk/49883) (дата обращения: 06.07.2023)

29. Попадание украинского снаряда в жилой дом Титова 10а (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ЧП Донецк Z» URL: [https://t.me/chp\\_donetsk/49887](https://t.me/chp_donetsk/49887) (дата обращения: 06.07.2023)

30. Донецк, прилёт в поле РСК «Олимпийский» (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Война Глазами Журналиста» URL: <https://t.me/WarInMyEyes/3245> (дата обращения: 04.07.2023)

31. Прилёт в парк Кованных Фигур, Ворошиловский район Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Война Глазами Журналиста» URL: <https://t.me/WarInMyEyes/3254> (дата обращения: 04.07.2023)

32. Боеприпасы реактивной артиллерии (дата публикации: 03.06.2014) // Ракетная техника .URL: <https://missilery.info/article/ram> (дата обращения: 24.07.2023)

33. 28.04.23 Университетская 74, автобус под огнём, 7 погибших (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Слон (в Донецке)» URL: <https://t.me/slondonetsk/66> (дата обращения: 06.07.2023)

34. Жертвы и разрушения: что известно об обстреле ВСУ Донецка 28-04-2023 (дата публикации: 28.04.2023) // РЕН ТВ URL: <https://ren.tv/video/embed/1099207> (дата обращения: 11.07.2023)
35. Последствия обстрела Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // РИА Новости Медиабанк URL: [https://riamediabank.ru/media/8421507.html?context=list&list\\_sid=list\\_303051628&sort=date](https://riamediabank.ru/media/8421507.html?context=list&list_sid=list_303051628&sort=date) (дата обращения: 05.07.2023)
36. Gun in Russia – BM-21 GRAD // Russian motor books 2002. – 37 с.
37. Полевая реактивная система М-21 // Ракетная техника URL: <https://missilery.info/missile/grad> (Дата обращения: 24.07.2023)
38. Боевая машина БМ-21. Техническое описание. Книга 1. – М.: Воениздат, 1971. – С. 7,8,91; Боевая машина БМ-21. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Изд.3-е, стереотипное. – М.: Вооружение. Политика. Конверсия, 2002. – С. 5-6.
39. РСЗО БМ-21 Град // soldat.pro URL: <https://soldat.pro/2018/07/06/rszo-bm-21-grad/> (Дата обращения: 24.07.2023)
40. АНАЛИЗ ВОРОНОК ОТ ПОПАДАНИЙ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫХ СНАРЯДОВ // Общественная Организация «Справедливая Защита» URL: <https://oosz.su/node/157> (Дата обращения: 26.07.2023)
41. Министерство обороны СССР Таблицы стрельбы осколочно-фугасными реактивными снарядами М-21ОФ. - 3-е изд. - Воениздат, 1985. - 110 с.
42. Карта СВО (дата публикации: 29.04.2023) // Карта-СВО.рф URL: <https://карта-сво.рф/?x=4202778.89531&y=6133450.67333&z=12.71226&r=0&l=1000000111000100> (Дата обращения: 31.07.2023)
43. 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)

44. 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)

45. 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)

46. 59th Motorized Brigade // MilitaryLand.net URL: <https://militaryland.net/ukraine/armed-forces/59th-motorized-brigade/> (дата обращения: 01.08.2023)

47. 36th Marine Brigade // MilitaryLand.net URL: <https://militaryland.net/ukraine/marine-corps/36th-marine-brigade/> (дата обращения: 02.08.2023)

48. ЗСУ нищать окупантів на Донеччині (дата публикации: 04.02.2023) // Видеохостинг «Youtube» URL: <https://youtu.be/RhRFmab8kGk> (дата обращения: 01.08.2023)

49. З ПЕРШОГО ПОСТРІЛУ ЗНИЩИЛИ ЦІЛЬ ІЗ «ГРАДА» (дата публикации: 06.04.2023) // Видеохостинг «Youtube» URL: [https://youtu.be/02\\_tAezj85Q](https://youtu.be/02_tAezj85Q) (дата обращения: 01.08.2023)

50. Донеччина палає! ТСН зняла справжню артилерійську дуель! (дата публикации: 06.06.2023) // Видеохостинг «Youtube» URL: <https://youtu.be/DjHXHbnynac> (дата обращения: 01.08.2023)

51. Бойцы 110 бригады взяли штурмом позиции противника под Невельским (дата публикации: 21.04.2023) // Telegram-канал «Народная милиция ДНР» URL: [https://t.me/nm\\_dnr/10238](https://t.me/nm_dnr/10238) (дата обращения: 02.08.2023)

52. Артиллерия 110 бригады уничтожает оборону ВСУ в Невельском (дата публикации: 23.04.2023) // Telegram-канал «Народная милиция ДНР» URL: [https://t.me/nm\\_dnr/10246](https://t.me/nm_dnr/10246) (дата обращения: 02.08.2023)

53. 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-byi-zemledelcem-24-kanal\\_n2304321](https://24tv.ua/ru/poteri-ukrainy-v-vojne-v-doneckoj-oblasti-pogib-fedor-strigun-do-vojny-byi-zemledelcem-24-kanal_n2304321) (дата обращения: 01.08.2023)

54. 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)

55. 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**

56. В результате сегодняшнего обстрела Донецка погибло 7 и пострадало 19 человек (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Colonelcassad» URL: [https://t.me/boris\\_rozhin/84147](https://t.me/boris_rozhin/84147) (дата обращения: 27.07.2023)

57. За последние два часа украинские националисты дважды обстреляли жилые кварталы Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «IZ.RU» URL: <https://t.me/izvestia/129689> (дата обращения: 05.07.2023)

58. На кадрах — сгоревший автобус в Донецке, в который попал украинский снаряд (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «IZ.RU» URL: <https://t.me/izvestia/129687> (дата обращения: 05.07.2023)

59. Водитель — единственный выживший человек в автобусе, в который угодила ВСУ (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «IZ.RU» URL: <https://t.me/izvestia/129696> (дата обращения: 05.07.2023)

60. Ещё один прилёт пришёлся на Гладковку (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Mash на Донбассе» URL: [https://t.me/mash\\_donbass/3699](https://t.me/mash_donbass/3699) (дата обращения: 05.07.2023)

61. На видео — последствия прямого попадания снаряда ВСУ по маршрутке №25 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Mash на Донбассе» URL: [https://t.me/mash\\_donbass/3695](https://t.me/mash_donbass/3695) (дата обращения: 05.07.2023)

62. После прилёта ВСУшного снаряда от маршрутки №25 на Университетской остался только каркас (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Mash на Донбассе» URL: [https://t.me/mash\\_donbass/3698](https://t.me/mash_donbass/3698) (дата обращения: 05.07.2023)

63. "Люди все, кто был на улице, кто был вот здесь, за кассой стояли. Я среди всего этого... Я сейчас в состоянии аффекта" (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Mash на Донбассе» URL: [https://t.me/mash\\_donbass/3696](https://t.me/mash_donbass/3696) (дата обращения: 05.07.2023)

64. На улице Освобождения Донбасса под ВСУшный обстрел попала бригада строителей (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Mash на Донбассе» URL: [https://t.me/mash\\_donbass/3697](https://t.me/mash_donbass/3697) (дата обращения: 05.07.2023)

65. Во время обстрела Донецка один из снарядов прилетел в жилой дом, на месте работают спасатели (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «RT на русском» URL: [https://t.me/rt\\_russian/155679](https://t.me/rt_russian/155679) (дата обращения: 05.07.2023)

66. Что известно на данный момент об обстрелах ВСУ Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «RT на русском» URL: [https://t.me/rt\\_russian/155694](https://t.me/rt_russian/155694) (дата обращения: 05.07.2023)

67. Срочно ВСУ бьют по центру Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «WarGonzo» URL: <https://t.me/wargonzo/12203> (дата обращения: 04.07.2023)

68. 18+ Срочно Снаряд ВСУ попал в автобус (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «WarGonzo» URL: <https://t.me/wargonzo/12204> (дата обращения: 04.07.2023)

69. Видео Последствия обстрела Республиканской травматологии (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «WarGonzo» URL: <https://t.me/wargonzo/12206> (дата обращения: 04.07.2023)

70. Донецкий травматологический центр также попал под обстрел националистов (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Zvezdanews» URL: <https://t.me/zvezdanews/116959> (дата обращения: 05.07.2023)

71. Последствия удара боевиков, унесшего жизни семи человек в Донецке (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Zvezdanews» URL: <https://t.me/zvezdanews/116945> (дата обращения: 05.07.2023)

72. Киевский район Донецка - через минуту после одного из прилетов (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «АГС\_Донбасса» URL: [https://t.me/Ags\\_Donbass/166278](https://t.me/Ags_Donbass/166278) (дата обращения: 04.07.2023)

73. Работники "Дорожного ремонтно-строительного управления" с большим риском в оперативном порядке устраняют последствия варварских обстрелов, унесших жизни мирных жителей (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Алексей КулемЗин» URL: [https://t.me/kulemzin\\_donetsk/16211](https://t.me/kulemzin_donetsk/16211) (дата обращения: 04.07.2023)

74. Результаты прилета в Парк кованых фигур (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Алексей КулемЗин» URL: [https://t.me/kulemzin\\_donetsk/16192](https://t.me/kulemzin_donetsk/16192) (дата обращения: 04.07.2023)

75. Видео (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Андрей Лысенко волонтер Донецк» URL: <https://t.me/lisenko1972/3588> (дата обращения: 04.07.2023)

76. Видео (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Андрей Лысенко волонтер Донецк» URL: <https://t.me/lisenko1972/3589> (дата обращения: 04.07.2023)

77. Видео (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Андрей Лысенко волонтер Донецк» URL: <https://t.me/lisenko1972/3590> (дата обращения: 04.07.2023)

78. Видео (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Андрей Лысенко волонтер Донецк» URL: <https://t.me/lisenko1972/3591> (дата обращения: 04.07.2023)

79. Обстрел вёлся чехословацким Вампиром, вариант РСЗО Град (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Военкор Астрахань» URL: <https://t.me/astrahandm/8304> (дата обращения: 05.07.2023)

80. Возгорание автомобилей в Киевском районе (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Военный □ Донецк | Сводки | СВО» URL: <https://t.me/militarydonetsk/77751> (дата обращения: 05.07.2023)

81. Прилёт на улице Университетской из РСЗО Град, 7 погибших в маршрутке (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Война Глазами Журналиста» URL: <https://t.me/WarInMyEyes/3242> (дата обращения: 05.07.2023)

82. Верхняя Гладковка, горит частный дом после попадания ракета РСЗО, Киевский район Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Война Глазами Журналиста» URL: <https://t.me/WarInMyEyes/3244> (дата обращения: 05.07.2023)

83. Место прилёта на территории Республиканской травматологии. Киевский район Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Война Глазами Журналиста» URL: <https://t.me/WarInMyEyes/3248> (дата обращения: 05.07.2023)

84. Результат обстрела на ул Артема 102, «салон красивых ногтей» (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Глазами ДНР» URL: <https://t.me/glazadnr/283> (дата обращения: 06.07.2023)

85. Что происходит в Донецке. Фоторепортаж (дата публикации: 28.04.2023) // Донецкой агентство новостей URL: <https://dan-news.ru/foto/chto-proishodit-v-doneske.-fotoreportazh/> (дата обращения: 06.07.2023)

86. Киевский район Донецка подвергся обстрелу со стороны украинских боевиков (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ДНР Онлайн  URL: <https://t.me/dnronline/96668> (дата обращения: 05.07.2023)

87. Последствия обстрела Киевского района Донецка украинскими боевиками (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ДНР Онлайн [📄]» URL: <https://t.me/dnronline/96672> (дата обращения: 05.07.2023)

88. В результате массированного обстрела центра Донецка погибли 9 гражданских лиц (6 женщин и 2 мужчин), в т.ч. ребенок - девочка 8 лет (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ДНР Онлайн [📄]» URL: <https://t.me/dnronline/96724> (дата обращения: 05.07.2023)

89. Куча сгоревших машин и автобус (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ДМ | Донбасс Медиа» URL: <https://t.me/c/1719324430/8442> (дата обращения: 06.07.2023)

90. Эта маленькая девочка так и не узнала, что такое мирная жизнь (дата публикации: 29.04.2023) // Telegram-канал «ДМ | Донбасс Медиа» URL: [https://t.me/donbass\\_medi/8453](https://t.me/donbass_medi/8453) (дата обращения: 06.07.2023)

91. Украина сегодня убила семерых мирных жителей Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37889> (дата обращения: 06.07.2023)

92. На улице Университетской в районе сегодняшнего обстрела ВСУ почти не осталось целых витрин (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37890> (дата обращения: 06.07.2023)

93. Спрятаться было некуда. Очень страшно, люди в горячей маршрутке кричали (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37893> (дата обращения: 06.07.2023)

94. Обстрелом ВСУ в Республиканской травматологии выбило более 50 окон, а здание получило серьезные повреждения (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37896> (дата обращения: 06.07.2023)

95. ВСУ сознательно били по зданию Республиканского травматологического центра (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал

«Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37897> (дата обращения: 06.07.2023)

96. Украинские снаряды убивали дончан в магазинах и на лавочках около домов (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37898> (дата обращения: 06.07.2023)

97. Никакие обстрелы неонацистов не сломят волю жителей Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37899> (дата обращения: 06.07.2023)

98. Обстрел ВСУ оставил отметины в излюбленном месте отдыха дончан – Парке кованых фигур (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37907> (дата обращения: 06.07.2023)

99. Запах горелой плоти я не забуду никогда, одна из пострадавших умерла прямо при мне (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37928> (дата обращения: 06.07.2023)

100. Сегодня украинские каратели выбирают разнообразные цели (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донбасс решает» URL: <https://t.me/donbassr/37875> (дата обращения: 06.07.2023)

101. Минимум 9 погибших (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донецкий стрингер» URL: [https://t.me/stringer\\_donetsk/7131](https://t.me/stringer_donetsk/7131) (дата обращения: 05.07.2023)

102. На Гладковке вот эти ключом перекрыл газ в пяти домах (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Донецкий стрингер» URL: [https://t.me/stringer\\_donetsk/7137](https://t.me/stringer_donetsk/7137) (дата обращения: 05.07.2023)

103. Донецк сегодня под обстрелом (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Комсомольская правда: KP.RU» URL: <https://t.me/truekpru/119096> (дата обращения: 11.07.2023)

104. ВСУ обстреляли центр Донецка 28 апреля 2023 года (дата публикации: 28.04.2023) // Видеохостинг «Youtube» URL: <https://youtu.be/OeIYpMyOUEM> (дата обращения: 11.07.2023)

105. Украинские националисты в очередной раз обстреляли центр Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Корр Косарев» URL: <https://t.me/corrkosarev/1020> (дата обращения: 05.07.2023)

106. Последствия попадания ракеты ВФУ в маршрутное такси №25 в Киевском районе Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Оплот ТВ [Z]» URL: <https://t.me/oplottv/48938> (дата обращения: 05.07.2023)

107. Кровавый обстрел Киевского района Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Оплот ТВ [Z]» URL: <https://t.me/oplottv/48963> (дата обращения: 05.07.2023)

108. Под удар ВФУ в Донецке попал ряд мирных объектов: транспорт, РСК "Олимпийский", парк кованых фигур (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Оплот ТВ [Z]» URL: <https://t.me/oplottv/48922> (дата обращения: 05.07.2023)

109. В результате обстрела Киевского района Донецка, по ул. Университетской разбита стена в подъезде многоквартирного жилого дома (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Оплот ТВ [Z]» URL: <https://t.me/oplottv/48951> (дата обращения: 05.07.2023)

110. Последствия ракетного удара ВФУ по зданию и территории Республиканского травматологического центра (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Оплот ТВ [Z]» URL: <https://t.me/oplottv/48946> (дата обращения: 05.07.2023)

111. Коммунальные службы города Донецка устраняют последствия обстрела (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Оплот ТВ [Z]» URL: <https://t.me/oplottv/48941> (дата обращения: 05.07.2023)

112. Центр Донецка под огнем (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Работает Горшенин!» URL: <https://t.me/vgor999/6183> (дата обращения: 04.07.2023)

113. Видео (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Работает Горшенин!» URL: <https://t.me/vgor999/6192> (дата обращения: 04.07.2023)

114. Местные жители рассказывают, что нацисты стреляли по больнице, которая находится недалеко (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Работает Горшенин!» URL: <https://t.me/vgor999/6193> (дата обращения: 04.07.2023)

115. Результаты обстрела нацистами парковки у продуктового магазина в жилой застройке Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Работает Горшенин!» URL: <https://t.me/vgor999/6199> (дата обращения: 04.07.2023)

116. «Я прибегаю, автобус уже горит. Там ребёнку лет 6-7. Маленький ребёнок только жить начал. Ну, Зеля - вешайся!» (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Работает Горшенин!» URL: <https://t.me/vgor999/6200> (дата обращения: 04.07.2023)

117. Донецка под массированным обстрелом со стороны нацистов (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Репортёр Руденко V» URL: <https://t.me/RtrDonetsk/17094> (дата обращения: 04.07.2023)

118. Центр Донецка ул Университетская прямоепопадание реактивного снаряда в рейсовый автобус который был с людьми (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Репортёр Руденко V» URL: <https://t.me/RtrDonetsk/17095> (дата обращения: 04.07.2023)

119. В результате попадания в маршрутное такси в Донецке, по предварительным данным, погибли 7 человек, сообщил мэр города (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «РИА Новости» URL: [https://t.me/rian\\_ru/201175](https://t.me/rian_ru/201175) (дата обращения: 04.07.2023)

120. Один из украинских снарядов разорвался прямо на поле Олимпийского стадиона Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «РИА Новости» URL: [https://t.me/rian\\_ru/201186](https://t.me/rian_ru/201186) (дата обращения: 04.07.2023)

121. По предварительным данным в районе бывшего универсама "Украина" погибло 7 человек – попадание в маршрутное такси №25 (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/70989> (дата обращения: 06.07.2023)

122. РСК "Олимпийский" попал под обстрел (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/70977> (дата обращения: 06.07.2023)

123. 18+ Первые минуты после прилета в центре Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/71008> (дата обращения: 06.07.2023)

124. Последствия обстрела детской операционной в травматологии Донецка (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/71019> (дата обращения: 06.07.2023)

125. Прилет в районе "Детского мира" на ул. Артема (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/70983> (дата обращения: 06.07.2023)

126. Последствия обстрела Республиканского травматологического центра (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/71015> (дата обращения: 06.07.2023)

127. Донецк сейчас. Возгорание автобуса. Последствия обстрелов ВСУ (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ЧП Донецк Z» URL: [https://t.me/chp\\_donetsk/49838](https://t.me/chp_donetsk/49838) (дата обращения: 06.07.2023)

128. Артема(( Последствия обстрелов (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ЧП Донецк Z» URL: [https://t.me/chp\\_donetsk/49874](https://t.me/chp_donetsk/49874) (дата обращения: 06.07.2023)

129. Киевский район Донецка сейчас (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ЧП Донецк Z» URL: [https://t.me/chp\\_donetsk/49839](https://t.me/chp_donetsk/49839) (дата обращения: 06.07.2023)

130. Парк кованых фигур сейчас (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ЧП Донецк Z» URL: [https://t.me/chp\\_donetskv/49848](https://t.me/chp_donetskv/49848) (дата обращения: 06.07.2023)

131. Первые минуты после прилета (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «ЧП Донецк Z» URL: [https://t.me/chp\\_donetskv/49908](https://t.me/chp_donetskv/49908) (дата обращения: 06.07.2023)

132. Об утреннем массированном обстреле Донецка украинскими формированиями (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Рыбарь» URL: <https://t.me/rybar/46387> (дата обращения: 05.07.2023)

133. Есть попадание в самый центр стадиона РСК Олимпийский (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Юрий МАРТЫНОВ» URL: [https://t.me/yuriy\\_martynov/121](https://t.me/yuriy_martynov/121) (дата обращения: 05.07.2023)

134. Веерный обстрел центра Донецка, статус ветерана боевых действий, запрет вейпов. Новости пятницы (дата публикации: 28.04.2023) // Донецкое агентство новостей URL: <https://dan-news.ru/defence/veernyj-obstrel-centra-donecka-status-veterana-boevyh-dejstvij-zapret-vejпов./> (дата обращения: 11.07.2023)

135. Сегодня центральные районы столицы Республики подверглись очередному зверскому обстрелу со стороны вооруженных формирований Украины (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Пушилин Д.В.» URL: <https://t.me/pushilindenis/3377> (дата обращения: 11.07.2023)

136. Донецк подвергся зверскому обстрелу украинских националистов (дата публикации: 28.04.2023) // Первый канал URL: [https://www.1tv.ru/news/2023-04-28/452027-donetsk\\_podvergsya\\_zverskomu\\_obstrelu\\_ukrainskih\\_natsionalistov](https://www.1tv.ru/news/2023-04-28/452027-donetsk_podvergsya_zverskomu_obstrelu_ukrainskih_natsionalistov) (дата обращения: 11.07.2023)

137. Очередной удар Киевского режима по столице Республики пришёлся по центральному району города (дата публикации: 28.04.2023) // Telegram-канал «Гарцев Дмитрий» URL: [https://t.me/GD\\_MZ\\_DNR/161](https://t.me/GD_MZ_DNR/161) (дата обращения: 11.07.2023)

138. ОПЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ об оперативной обстановке в Донецкой Народной Республике с 08.00 28.04.2023 до 08.00 29.04.2023 (дата публикации: 29.04.2023) // МЧС Донецкой Народной Республики URL: <https://dnmchs.ru/report/1895> (дата обращения: 11.07.2023)

139. Разминка ВСУ перед наступлением? Донецк накрыло, сгорел автобус с людьми (дата публикации: 28.04.2023) // Комсомольская правда URL: <https://www.kp.ru/daily/27496/4755966/?from=tg> (дата обращения: 11.07.2023)

140. Трагедия в Донецке. Итоги 28 апреля на Украине (дата публикации: 28.04.2023) // Украина.ру URL: <https://ukraina.ru/20230428/1045785458.html> (дата обращения: 11.07.2023)