

# Обстрел Киевского района Донецка с применением РСЗО «Град» 14 августа 2014 года

ОБЩЕСТВЕННОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ

Донецк 04.02.2023

Авторы: **Копыл Иван Александрович**  
**Кальянов Дмитрий**

## СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ .....	2
ПРЕАМБУЛА .....	3
МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ .....	5
ТИП ВООРУЖЕНИЯ .....	8
Остатки частей снарядов .....	8
РСЗО БМ-21 «Град».....	9
СЕКТОР, ОТКУДА МОГ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЁН ОБСТРЕЛ .....	11
Направление .....	11
Дальность .....	12
ПРИСУТСТВИЕ ВООРУЖЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ .....	13
ВЫВОДЫ.....	15
ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ.....	16
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ .....	18
Источники, использованные в тексте .....	18
Дополнительные источники .....	24
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	25

## **СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ**

БТГр – батальонная тактическая группа

ВСУ – вооруженные силы Украины

ДНР – Донецкая Народная Республика

ОМБр – отдельная механизированная бригада

РеАД – реактивный артиллерийский дивизион

РСЗО – реактивная система залпового огня

РЧ – ракетная часть

УВФ – украинские вооруженные формирования

## ПРЕАМБУЛА

На протяжении лета 2014 года Донецк находился на осадном положении. Между ополчением ДНР и украинскими вооружёнными формированиями проходили боестолкновения в районе Донецкого аэропорта<sup>1</sup>.

На рубеже июля-августа УВФ сумели взять под контроль Авдеевку и закрепиться на окраинах Донецка в районе аэропорта. Однако далее развить наступление не удалось. Попытки сходу взять Ясиноватую<sup>2</sup>, чтобы начать окружение Горловки, к успеху не привели<sup>3</sup>.

При этом регулярным артиллерийским обстрелам подвергались густонаселённые районы городов Донбасса. Так, 14 августа 2014 года УВФ на протяжении всего дня подвергали город Донецк плотному артиллерийскому огню. В результате шести<sup>4</sup> артобстрелов погибли 11 мирных жителей и как минимум 8 получили ранения различной степени тяжести. Значительный ущерб был нанесен гражданской инфраструктуре и жилому фонду, материальный ущерб вследствие уничтожения личных вещей пострадавших граждан, повреждения получили несколько грузовых автомобилей, кроме того, пострадали следующие объекты: Центральная городская клиническая больница №1, торгово-развлекательный центр «Грин Плаза», учебные корпуса Донецкий Национальный Технический Университет, здание городской прокуратуры, дворец молодежи «Юность».

В данном расследовании будет рассмотрен артобстрел **14 августа 2014** года густонаселенного **Киевского района Донецка**, произошедший примерно в **16:00** с применением РСЗО «Град».

---

<sup>1</sup> Аэропорт Донецка. История мужества и предательства. (Дата публикации: 20.10.2014) // Сервис онлайн дневников «Живой Журнал» URL: <https://werewolf0001.livejournal.com/2119016.html> (Дата обращения: 03.02.2022)

<sup>2</sup> Бої за Ясинувату (Дата публикации: 16.08.2016) // «Википедия», украиноязычная версия. URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/Бої\\_за\\_Ясинувату](https://uk.wikipedia.org/wiki/Бої_за_Ясинувату) (Дата обращения: 03.02.2022)

<sup>3</sup> Strana.ua: Война 2014. Путь к иловайскому капкану (Дата публикации: 26.08.2016) // Украина.ру URL: <https://ukraina.ru/digest/20160826/1017336687.html> (Дата обращения: 03.02.2022)

<sup>4</sup> Донецкий горсовет обнародовал список пострадавших от артобстрела 14 августа зданий (Дата публикации: 15.08.2014) // Сайт Донецка 62.ua URL: <https://www.62.ua/news/598596/doneckij-gorsovjet-obnarodoval-spisok-postradavshih-ot-artobstrela-14-avgusta-zdanij> (Дата обращения: 03.02.2022)

В ходе обстрела пострадали дома по ул. Ванды Васильевой, ул. Коцюбинского, пер. Покрышева, пер. Лепешинского.

**Погибли четверо мирных жителей:** Ирина Николенко 1972 года рождения, Вадим Николенко 1964 года рождения<sup>5</sup>, женщина, личность которой неизвестна и несовершеннолетний Артур Бабенко 1999 года рождения. Взрослые погибли на месте, а подросток получил осколочные ранения обеих ног и грудной клетки<sup>6</sup>. В Областной травматологии Донецка (ныне Республиканский травматологический центр) мальчику сделали операцию, однако он скончался на следующий день, не придя в сознание.

---

<sup>5</sup> Обстрел "Градом" ул. Левицкого 15. Двое погибших (дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг "YouTube" URL: <https://youtu.be/0HkFH30MEAs> (дата обращения: 04.02.2023).

<sup>6</sup> Бабенко Артур Витальевич // Сайт "Книга памяти" URL: <https://remember.wiki/ru/people/babenko-artur-vitaliiovich/> (дата обращения: 04.02.2023).

## МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ

Проанализировав свидетельства очевидцев, фото- и видеоматериалы, а также воспользовавшись сервисом «Google Планета Земля» нам удалось установить **девять мест** попаданий артиллерийских снарядов (см. Рис. 1).

**Попадание № 1** (см. Рис. 2, Рис. 3). Попадание произошло в частном секторе по адресу ул. Коцюбинского, д. 12, снаряд попал в пристройку за домом, это отчетливо видно на спутниковом снимке от 3 сентября 2014 г., в результате чего повредил крышу здания и привел к его возгоранию<sup>7</sup>.

**Попадание № 2** (см. Рис. 4, Рис. 5, Рис. 6). Попадание произошло в асфальтовое покрытие вблизи жилого дома по адресу ул. Левицкого, д. 19. На месте детонации в воронке осталась часть РЧ реактивного снаряда РСЗО, а рядом с ней – обломок, характерный для блока стабилизатора снаряда РСЗО «Град». Известно о двух погибших.

Со слов очевидцев обстрела, было два взрыва в непосредственной близости от дома по адресу ул. Левицкого, д. 19. Первый из них приземлился и сдетонировал в 10 метрах от Ирины Николенко 1972 года рождения и Вадима Николенко 1964 года рождения, проходивших в тот момент мимо. Второй снаряд попал в дерево возле детского сада «Белочка» и сдетонировал, в результате чего Ирина и Вадим погибли на месте. Также, со слов очевидцев, погибла ещё одна женщина, однако ее анкетные данные неизвестны.

**Попадание № 3** (см. Рис. 7). Попадание произошло на территории домовладения по адресу пер. Лепешинского, д. 5, где была повреждена кровля, уничтожен гараж и сарай. Кроме того, этим же взрывом повреждена кровля дома по адресу пер. Покрышева, д. 6/6<sup>7</sup>. На спутниковом снимке от 03.09.2014 г. отчетливо видно соответствующие повреждения.

---

<sup>7</sup> Разрушения в Донецке 14 августа (список по районам) (Дата публикации: 15.08.2014) // Новости Луганска и области Новости Украины сегодня Cxid.info URL: [https://cxid.info/116063\\_razrusheniya-v-donecke-avgusta-spisok-po-raionam.html](https://cxid.info/116063_razrusheniya-v-donecke-avgusta-spisok-po-raionam.html) (Дата обращения: 03.02.2022)

**Попадание № 4** (см. Рис. 8, Рис. 9, Рис. 10). Попадание произошло по адресу ул. Ванды Васильевой, д. 15. Было повреждено 48 м кв. кровли. Кроме того, дом по адресу ул. Ванды Васильевой, д. 17 был уничтожен полностью в результате возгорания<sup>8</sup>.

**Попадание № 5** (см. Рис. 11, Рис. 12). Попадание произошло северозападнее Донецкого краеведческого музея по, в пяти метрах от частного дома по адресу ул. Байдукова, д. 70. В этом доме проживал известный советский писатель Борис Горбатов в 1950-1951 гг., как раз в ту пору он трудился над романом «Донбасс»<sup>9</sup>. Снаряд попал в грунтовую поверхность и повредил подземный газопровод, вследствие чего была нарушена подача газа. Прибывшая восстановительная бригада ПАО «Донецкгоргаз» на аварийном участке при помощи экскаватора на глубине залегания трубы обнаружила обломки реактивного двигателя снаряда РСЗО.

**Попадание № 6** (см. Рис. 13, Рис. 14). Попадание произошло в районе пересечения ул. Челюскинцев и ул. Байдукова, в 20 метрах от северо-восточного угла дома по адресу ул. Челюскинцев, д. 206<sup>10</sup>. Снаряд повредил бордюрный камень около трамвайных путей, а также трамвайные рельсы. В трех метрах от точки соприкосновения снаряда, ближе к асфальтовому покрытию ул. Челюскинцев, зафиксирована часть хвостового оперения, идентифицируемая как остатки ракетной части (далее РЧ) реактивного снаряда РСЗО.

---

<sup>8</sup> Обстрел района Донецка - Гладковка 14 августа. #донецк #гладковка (Дата публикации: 19.11.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/video-70675874\\_170570646](https://vk.com/video-70675874_170570646) (Дата обращения: 03.02.2022)

<sup>9</sup> Пили пиво, ели раков: В Донецке спасают дом классика советской литературы (Дата публикации: 04.08.2018) // Украина.ру URL: <https://ukraina.ru/20180804/1020742218.html> (Дата обращения: 03.02.2022)

<sup>10</sup> 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев. Результат артобстрела. (3) (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/9dvRE6QpIMI> (Дата обращения: 02.02.2022)

**Попадание № 7** (см. Рис. 15). Попадание произошло в асфальтовое покрытие дороги в 24 метрах от юго-восточного угла дома по адресу ул. Челюскинцев, д. 206<sup>11 12</sup>.

**Попадание № 8** (см. Рис. 16, Рис. 17, Рис. 18). Попадание произошло в грунтовую поверхность, в нескольких метрах западнее от торговых павильонов с цветами по адресу ул. Челюскинцев, д. 189А/1<sup>13</sup>. Осколки повредили фасад и остекление торговых прилавков. Возле одного из магазинов наблюдается пятно крови<sup>14</sup>. По показаниям свидетелей, именно здесь был ранен несовершеннолетний Артур Бабенко. В последствии от полученных ранений он скончался<sup>15</sup>.

**Попадание № 9** (см. Рис. 19, Рис. 20, Рис. 21, Рис. 22). Попадание произошло в грунтовую поверхность<sup>16</sup> в 40 метрах к северу от здания дворца молодёжи «Юность», которое находится по адресу ул. Челюскинцев, д. 189. В результате попадания фасадные окна здания были выбиты взрывной волной<sup>14</sup>, была повреждена металлическая ограда и произошло возгорание растительности.

---

<sup>11</sup> 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев 202-210. Результат артобстрела в дневное время. (1-я часть) (Дата публикации: 14.08.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-75214346\\_419](https://vk.com/wall-75214346_419) (Дата обращения: 10.02.2022)

<sup>12</sup> 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев. Результат артобстрела. (2) (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/wzt9L8o-7YU> (Дата обращения: 02.02.2022)

<sup>13</sup> 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев. Результат артобстрела. (1) (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/m5L49xRmN3o> (Дата обращения: 02.02.2022)

<sup>14</sup> Донецк, Гладковка, обстрел 14 августа. (Дата публикации: 15.08.2014) // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/5746984210> (Дата обращения: 03.02.2022)

<sup>15</sup> За время военного конфликта на Донбассе погибло более 70 детей (Дата публикации: 15.12.2015) // Администрация города Донецка | Официальный сайт URL: <http://gorod-donetsk.com/novosti/4098-za-vremya-voennogo-konflikta-na-donbasse-pogiblo-bolee-70-detej> (Дата обращения: 03.02.2022)

<sup>16</sup> Новое. Донецк, ул.Челюскинцев. Последствие артобстрела. 15.08.2014. (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/bRd5KXED0oY> (Дата обращения: 02.02.2022)

## ТИП ВООРУЖЕНИЯ

### Остатки частей снарядов

На местах попаданий снарядов №№ 5 и 6 были обнаружены остатки РЧ реактивного снаряда (см. Рис. 12, Рис. 14).

В начале войны в Донбассе использовались только три типа РСЗО: «Град», «Ураган» и «Смерч». В случае попадания № 2 обнаруженный остаток блока сопла ракетного двигателя имеет симметричную форму, характерную именно для РЧ снарядов РСЗО «Град» (см. Рис. 25), в отличие от блока сопла ракетного двигателя РСЗО «Ураган» и «Смерч». Последние имеют, во-первых, разный угол конуса детали сопла со стороны ракеты и со стороны выхода реактивной струи (см. Рис. 26, Рис. 27), а во-вторых, имеют значительно больший размер, который можно отличить даже визуально.

На месте попадания № 2 на видео был зафиксировано место детонации одного из снарядов, а также его обломок (см. Рис. 5), идентифицируемый нами как задний конус блока стабилизатора снаряда РСЗО «Град». На это указывает непосредственно форма, а также наличие деформированных пружины и лопасти, а также отверстий для установочных винтов.

Обратим внимание на случай с попаданием № 5. В описании под видео представители ПАО «Донецкгоргаз» утверждают, что при проведении ремонтных работ на месте попадания снаряда в грунтовую поверхность ремонтной бригаде удалось обнаружить трубу от реактивного снаряда РСЗО «Град». Диаметр подземного газопровода составляет 108 мм, корпус ракеты пронзает ее перпендикулярно (см. Рис. 28). Это дает возможность измерить диаметр ракеты и сравнить с диаметром газопровода. При помощи криминалистической линейки мы определили ширину РЧ снаряда РСЗО «Град» и газопроводной трубы с погрешностью 10 %. В нашем случае ширина РЧ снаряда составила примерно 13 см, а газопроводной трубы – примерно 11,5 см (см. Рис. 29). Учитывая погрешность и возможную деформацию РЧ снаряда



и газопровода, нам удалось доказать, что диаметр реактивного снаряда РСЗО «Град» составляет 122 мм.

Все вышеперечисленное позволяет утверждать, что **14 августа 2014 года густонаселенный Киевский район подвергся артиллерийскому обстрелу с использованием РСЗО «Град».**

### **РСЗО БМ-21 «Град»**

122 мм реактивная система залпового огня БМ-21 «Град» предназначена для поражения открытой и укрытой живой силы, небронированной техники и бронетранспортеров в районе сосредоточения артиллерийских и минометных батарей, командных пунктов и других целей.

Боевая машина БМ-21 разработана по классической схеме с размещением артиллерийской части в корме автомобильного шасси. Артиллерийская часть представляет собой пакет из 40 трубчатых направляющих, установленный на поворотном основании с возможностью наведения в вертикальной и горизонтальной плоскостях. Направляющие имеют длину 3 метра, внутренний диаметр гладкого канала ствола составляет 122,4 мм. Направляющие расположены в четыре ряда по десять труб в каждом, образуя таким образом пакет. Механизмы наведения позволяют наводить пакет направляющих в вертикальной плоскости в диапазоне углов от 0 до +55 градусов. Угол горизонтального обстрела равен 172 градусам (102 градуса влево от автомобиля и 70 градусов вправо).

Система управления огнем позволяет вести стрельбу как одиночными выстрелами, так и залпом. Продолжительность полного залпа составляет 20 секунд. Стрельбу можно вести в широком температурном диапазоне от -40° С до +50° С. Перевод системы из походного положения в боевое занимает 3,5 минуты<sup>17</sup>.

---

<sup>17</sup> Реактивная система залпового огня БМ-21 "Град". Справка (Дата публикации: 13.08.2008) // РИА Новости URL: <https://ria.ru/20080813/150330804.html> (Дата обращения: 03.02.2023)

Снаряд для стрельбы из РСЗО «Град» состоит из взрывателя, головной и ракетной частей. В результате соприкосновения с препятствием детонатор инициирует взрыв головной части, которая разлетается на осколки. Ракетная же часть часто остаётся более или менее целой, хоть и деформированной. Её обычно находят либо внутри самой воронки, либо в непосредственной близости от неё. Для наглядности приведём конструкцию и технические характеристики самого распространённого снаряда, применяемого для стрельбы из РСЗО «Град» (см. Рис. 23, Рис. 24).

По техническим характеристикам снаряд М-21ОФ имеет три максимальные дальности (в зависимости от применения различных тормозных колец), которые составляют 12 000, 16 000 и 20 400 метров.

## СЕКТОР, ОТКУДА МОГ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЁН ОБСТРЕЛ

### Направление

В случае попадания № 5 снаряд попал в грунтовую поверхность и повредил подземный газопровод. Отметим, что газопровод проходит параллельно дорожному покрытию по ул. Байдукова, которое пересекается с ул. Челюскинцев. Корпус ракеты пронзил подземный газопровод перпендикулярно под углом с северо-западной стороны.

На месте попадания № 7 боеприпас сдетонировал в момент удара в асфальтовое покрытие по ул. Челюскинцев. На Рис. 30 на фото в левой его части видно непосредственно место контакта снаряда с поверхностью (центр воронки), справа от которой на асфальтовом покрытии видны осколочные канавки. Изучив физические следы, образованные взрывом боеприпаса, мы пришли к выводу, что воронка относится ко второму типу. Также методом осколочных канавок мы определили направление обстрела (см. Рис. 31). Можно утверждать, что снаряд был выпущен по траектории параллельной дороге, т.е. с северо-запада на юго-восток вдоль азимута примерно 320 градусов (см. Рис. 32).

Также отметим, что при стрельбе из артиллерийских орудий места попаданий снарядов, выпущенных из одного орудия, обычно можно вписать в эллипс, вытянутый вдоль направления полёта снарядов. Это является дополнительным признаком позволяющим определить направление, с которого вёлся обстрел. В рассматриваемом нами случае все места попаданий снарядов также можно вписать в эллипс, вытянутый вдоль азимута 320 градусов (см. Рис. 33).

Таким образом, можно утверждать, что **снаряды были выпущены с северо-запада на юго-восток вдоль азимута 320 градусов.**

## **Дальность**

Дальность стрельбы из РСЗО «Град» в зависимости от применения различных тормозных колец составляет от 5 до 20,4 км.

Опираясь на карту боевых действий 10-25 августа 2014 года, созданную блогером КОТ-IVANOV<sup>18</sup>, учитывая минимальную и максимальную дальности стрельбы, азимут направления обстрела (320 градусов с учетом погрешности  $\pm 15$  градусов) мы можем нанести на карту линию разграничения, а также сектор, из которого производился обстрел Киевского района Донецка 14 августа 2014 года (см. Рис. 34 – Сектор, из которого велся обстрел 14 августа 2014 года. Рис. 34).

Исходя из составленной схемы, можно утверждать, что обстрел велся с территории, подконтрольной украинским вооруженным формированиям. Данный сектор охватывает населённые пункты Веселое – Опытное – Водяное – Северное – Тоненькое – Ласточкино – Орловка, контролируемые украинскими вооружёнными формированиями.

Стоит отметить, что обычно РСЗО «Град» размещают не ближе 3-4 км от линии соприкосновения, чтобы она не стала легкой мишенью для противоположной стороны.

---

<sup>18</sup> Карты боевых действий 10-25 августа (Дата публикации: 25.08.2014) // Сервис онлайн дневников «Живой Журнал» URL: <https://kot-ivanov.livejournal.com/2014/08/25/> (Дата обращения: 01.02.2023)

## ПРИСУТСТВИЕ ВООРУЖЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

В июне-июле 2014 года на участке линии соприкосновения от Авдеевки от Карловки находилась 2-я БТГр 93-й ОМБр (см. Рис. 35). В июне 2014 года в окрестностях Карловки также были замечены две РСЗО «Град» (см. Рис. 36). Отметим, что в состав 93-й ОМБр входит реактивно артиллерийский дивизион, на вооружении которого стоят РСЗО «Град»<sup>19</sup>. Соответствующие боеприпасы были замечены на одной из фотографий, сделанной в июле 2014 года (см. Рис. 37).

Также проанализировав потери среди членов украинских вооружённых формирований, удалось выяснить что с июня по ноябрь 2014 года возле населенных пунктов Тоненькое, Водяное, Опытное, Веселое, Карловка и Авдеевка гибли преимущественно военнослужащие 93-й отдельной механизированной бригады.

В июле 2014 года 2-я батальонная тактическая группа 93-й ОМБр атаковала и установила контроль над населенными пунктами Пески и Авдеевка.

Кроме того, в открытых источниках также сообщается о наличии по состоянию на конец июля 2014 года в рассматриваемом нами секторе РСЗО «Град», а именно в Орловке<sup>20</sup>.

Исходя из вышеизложенного, можно утверждать, что в августе сектор, из которого производился обстрел Киевского района города Донецк, находился под контролем ВСУ, а в небольших населенных пунктах были оборудованы артиллерийские позиции, в том числе, для поддержки ВСУ, находящихся в Донецком аэропорте.

---

<sup>19</sup> 93-я механизированная бригада ВСУ в боях на Донбассе (Дата публикации: 23.10.2017) // Сервис онлайн дневников «Живой Журнал» URL: <https://colonelcassad.livejournal.com/3759796.html> (Дата обращения: 03.02.2023)

<sup>20</sup> Ретроспектива. "Донецк летом 2014-го. Часть вторая" (Дата публикации: 03.08.2015) // Сервис онлайн дневников «Живой Журнал» URL: <https://chervonec-001.livejournal.com/764746.html> (Дата обращения: 03.02.2023)

Более того, командир бригадной артиллерийской группы Олег Мартыненко с позывным «Метеор» говорил, что артиллерия 93-й ОМБр «воевала в маленьких населенных пунктах, где сёла, поля и т.д.<sup>21</sup>»

К сожалению, не удалось выяснить кто являлся командиром РеАД. Однако есть фото личного состава интересующего нас дивизиона (см. Рис. 38). Кроме того, много информации есть о командире 93-й ОМБр, который несёт ответственность за действия своих подчинённых.

Командиром 93-й ОМБр в 2014 году являлся полковник Вооружённых сил Украины Олег Микац<sup>22</sup> (рис. Рис. 39). Он стал известен как один из руководителей нападения на Донецкий аэропорт.

Олег Микац на внеочередных парламентских выборах в 2014 году проходил третьим номером в списке украинской националистической партии «Правый сектор».

Он был отстранён от командования бригадой из-за инцидента, в ходе которого избил нескольких человек<sup>23</sup>.

---

<sup>21</sup> "93: бій за Україну": Щоденник Боїв за Донецький Аеропорт та Підступи до Нього (Дата публікації: 14.10.2020) // Відеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/Cmr-sDDi5XA> (Дата звернення: 02.02.2023).

<sup>22</sup> 93-тя окрема механізована бригада «Холодний Яр» (Дата публікації: 02.07.2019) // «Вікіпедія», україномовна версія. URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/93-тя\\_окрема\\_механізована\\_бригада\\_«Холодний\\_Яр»](https://uk.wikipedia.org/wiki/93-тя_окрема_механізована_бригада_«Холодний_Яр») (Дата публікації: 03.02.2023)

<sup>23</sup> "Правый сектор" обнародовал первую десятку списка, Ярош идет по мажоритарке // Сайт «112.ua» // URL: <https://112.ua/politika/pravyi-sektor-obnarodoval-pervuyu-desytku-spiska-yarosh-idet-po-mazhoritarke-115140.html> (Дата публікації: 15.09.2014)

## **ВЫВОДЫ**

Из вышеизложенного следует, что 14 августа 2014 года около 16:00 (МСК) Киевский район города Донецк подвергся артиллерийскому обстрелу из РСЗО «Град». Снаряды летели по направлению с северо-запада на юго-восток (азимут 320 градусов, погрешность составляет  $\pm 15$  градусов).

Сектор, из которого осуществлялся, целиком и полностью контролировался ВСУ.

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 ВСУ. Данное подразделение входит в состав 93-й отдельной механизированной бригады ВСУ под командованием полковника Олега Михайловича Микаца.

## 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. Аэропорт Донецка. История мужества и предательства. (Дата публикации: 20.10.2014) // Сервис онлайн дневников «Живой Журнал» URL: <https://werewolf0001.livejournal.com/2119016.html> (Дата обращения: 03.02.2022)
2. Бої за Ясинувату (Дата публикации: 16.08.2016) // «Википедия», украиноязычная версия. URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/Бої\\_за\\_Ясинувату](https://uk.wikipedia.org/wiki/Бої_за_Ясинувату) (Дата обращения: 03.02.2022)
3. Strana.ua: Война 2014. Путь к иловайскому капкану (Дата публикации: 26.08.2016) // Украина.ру URL: <https://ukraina.ru/digest/20160826/1017336687.html> (Дата обращения: 03.02.2022)
4. Донецкий горсовет обнародовал список пострадавших от артобстрела 14 августа зданий (Дата публикации: 15.08.2014) // Сайт Донецка 62.ua URL: <https://www.62.ua/news/598596/doneckij-gorsoviet-obnarodoval-spisok-postradavsih-ot-artobstrelya-14-avgusta-zdanij> (Дата обращения: 03.02.2022)
5. Обстрел "Градом" ул. Левицкого 15. Двое погибших (дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг "YouTube" URL: <https://youtu.be/0HkFH30MEAs> (дата обращения: 04.02.2023).
6. Бабенко Артур Витальевич // Сайт "Книга памяти" URL: <https://remember.wiki/ru/people/babenko-artur-vitaliiiovych/> (дата обращения: 04.02.2023).
7. Разрушения в Донецке 14 августа (список по районам) (Дата публикации: 15.08.2014) // Новости Луганска и области Новости Украины сегодня Sxid.info URL: [https://sxid.info/116063\\_razrusheniya-v-doneske-avgusta-spisok-po-raionam.html](https://sxid.info/116063_razrusheniya-v-doneske-avgusta-spisok-po-raionam.html) (Дата обращения: 03.02.2022)

8. Обстрел района Донецка - Гладковка 14 августа. #донецк #гладковка (Дата публикации: 19.11.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/video-70675874\\_170570646](https://vk.com/video-70675874_170570646) (Дата обращения: 03.02.2022)
9. Пили пиво, ели раков: В Донецке спасают дом классика советской литературы (Дата публикации: 04.08.2018) // Украина.ру URL: <https://ukraina.ru/20180804/1020742218.html> (Дата обращения: 03.02.2022)
10. 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев. Результат артобстрела. (3) (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/9dvRE6QpIMI> (Дата обращения: 02.02.2022)
11. 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев 202-210. Результат артобстрела в дневное время. (1-я часть) (Дата публикации: 14.08.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-75214346\\_419](https://vk.com/wall-75214346_419) (Дата обращения: 10.02.2022)
12. 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев. Результат артобстрела. (2) (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/wzt9L8o-7YU> (Дата обращения: 02.02.2022)
13. 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев. Результат артобстрела. (1) (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/m5L49xRmN3o> (Дата обращения: 02.02.2022)
14. Донецк, Гладковка, обстрел 14 августа. (Дата публикации: 15.08.2014) // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/5746984210> (Дата обращения: 03.02.2022)
15. За время военного конфликта на Донбассе погибло более 70 детей (Дата публикации: 15.12.2015) // Администрация города Донецка | Официальный сайт URL: <http://gorod-donetsk.com/novosti/4098-za-vremya-voennogo-konflikta-na-donbasse-pogiblo-bolee-70-detej> (Дата обращения: 03.02.2022)
16. Новое. Донецк, ул. Челюскинцев. Последствие артобстрела. 15.08.2014. (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/bRd5KXED0oY> (Дата обращения: 02.02.2022)

17. Реактивная система залпового огня БМ-21 "Град". Справка (Дата публикации: 13.08.2008) // РИА Новости URL: <https://ria.ru/20080813/150330804.html> (Дата обращения: 03.02.2023)

18. Карты боевых действий 10-25 августа (Дата публикации: 25.08.2014) // Сервис онлайн дневников «Живой Журнал» URL: <https://kot-ivanov.livejournal.com/2014/08/25/> (Дата обращения: 01.02.2023)

19. 93-я механизированная бригада ВСУ в боях на Донбассе (Дата публикации: 23.10.2017) // Сервис онлайн дневников «Живой Журнал» URL: <https://colonelcassad.livejournal.com/3759796.html> (Дата обращения: 03.02.2023)

20. Ретроспектива. "Донецк летом 2014-го. Часть вторая" (Дата публикации: 03.08.2015) // Сервис онлайн дневников «Живой Журнал» URL: <https://chervonec-001.livejournal.com/764746.html> (Дата обращения: 03.02.2023)

21. "93: бій за Україну": Щоденник Боїв за Донецький Аеропорт та Підступи до Нього (Дата публикации: 14.10.2020) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/Cmr-sDDi5XA> (Дата обращения: 02.02.2023).

22. 93-тя окрема механізована бригада «Холодний Яр» (Дата публикации: 02.07.2019) // «Википедия», украиноязычная версия. URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/93-тя\\_окрема\\_механізована\\_бригада\\_«Холодний\\_Яр»](https://uk.wikipedia.org/wiki/93-тя_окрема_механізована_бригада_«Холодний_Яр») (Дата публикации: 03.02.2023)

23. "Правый сектор" обнародовал первую десятку списка, Ярош идет по мажоритарке // Сайт «112.ua» // URL: <https://112.ua/politika/pravyu-sektor-obnarodoval-pervuyu-desyatku-spiska-yarosh-idet-po-mazhoritarke-115140.html> (Дата публикации: 15.09.2014)

24. Донецк, Гладковка, в результате обстрела 14 августа сгорело несколько жилых домов (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: [https://youtu.be/H7KC\\_nOnU5s](https://youtu.be/H7KC_nOnU5s) (Дата обращения: 03.02.2022)

25. Обстрел "Градом" ул. Левицкого 15. Двое погибших (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/0HkFH30MEAs> (Дата обращения: 03.02.2023)

26. Обстрел "Градом" ул. Левицкого 15. Двое погибших (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/0HkFH30MEAs> (Дата обращения: 03.02.2023)

27. Обстрел района Донецка - Гладковка 14 августа. #донецк #гладковка (Дата публикации: 19.11.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/video-70675874\\_170570646](https://vk.com/video-70675874_170570646) (Дата обращения: 03.02.2022)

28. Обстрел района Донецка - Гладковка 14 августа. #донецк #гладковка (Дата публикации: 19.11.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/video-70675874\\_170570646](https://vk.com/video-70675874_170570646) (Дата обращения: 03.02.2022)

29. Донецк, Гладковка, в результате обстрела 14 августа сгорело несколько жилых домов (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: [https://youtu.be/H7KC\\_nOnU5s](https://youtu.be/H7KC_nOnU5s) (Дата обращения: 03.02.2022)

30. "Град" в подземном газопроводе\_14.08.2014 (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/D51Jaus8ZUg> (Дата обращения: 02.02.2022)

31. 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев. Результат артобстрела. (3) (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/9dvRE6QpIMI> (Дата обращения: 02.02.2022)

32. 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев. Результат артобстрела. (3) (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/9dvRE6QpIMI> (Дата обращения: 02.02.2022)

33. 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев 202-210. Результат артобстрела в дневное время. (1-я часть) (Дата публикации: 14.08.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-75214346\\_419](https://vk.com/wall-75214346_419) (Дата обращения: 10.02.2022)

34. 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев 202-210. Результат артобстрела в дневное время. (1-я часть) (Дата публикации: 14.08.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-75214346\\_419](https://vk.com/wall-75214346_419) (Дата обращения: 10.02.2022)

35. Донецк - обстрел университета и центральных районов города. Результат (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/qb5GObnMMWI> (Дата обращения: 03.02.2023)

36. Донецк, Гладковка, в результате обстрела 14 августа сгорело несколько жилых домов (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: [https://youtu.be/H7КС\\_nOnU5s](https://youtu.be/H7КС_nOnU5s) (Дата обращения: 03.02.2022)

37. Новое. Донецк, ул.Челюскинцев. Последствие артобстрела. 15.08.2014. (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/bRd5KXED0oY> (Дата обращения: 02.02.2022)

38. Обстрел центра Донецка. Киевский район, ДМ "Юность" (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/GsS6Kl05wEg> (Дата обращения: 03.02.2023)

39. Новое. Донецк, ул.Челюскинцев. Последствие артобстрела. 15.08.2014. (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/bRd5KXED0oY> (Дата обращения: 02.02.2022)

40. Донецк, Гладковка, обстрел 14 августа. (Дата публикации: 15.08.2014) // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/5746984210> (Дата обращения: 03.02.2022)

41. Gun in Russia – BM-21 GRAD // Russian motor books 2002. – 37 с

42. 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.

43. Gun in Russia – BM-21 GRAD // Russian motor books 2002. – 37 с

44. 220-мм реактивний снаряд 9М27Ф с фугасной головной частью 9Н128Ф // Онлайн справочник "Боеприпасник" URL: [http://soviet-ammo.usoz.ru/index/220\\_9m27f/0-255](http://soviet-ammo.usoz.ru/index/220_9m27f/0-255) (дата обращения: 04.02.2023).

45. Ракетная техника на выставке, посвященной 300-летию начала оружейного дела в городе Туле // ИС Ракетная техника URL: <https://missilery.info/gallery/raketnaya-tehnika-na-vystavke-posvyashchennoy-300-letiyu-nachala-oruzheynogo-dela-v-gorode> (дата обращения: 04.02.2023).

46. "Град" в подземном газопроводе\_14.08.2014 (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг "YouTube" URL: <https://youtu.be/D51Jaus8ZUg> (Дата обращения: 02.02.2022)

47. Анализ воронок от попаданий осколочно-фугасных снарядов // Общественная Организация "Справедливая Защита" URL: [https://oosz.su/sites/default/files/inline-files/МЕТОДИЧЕСКИЕ%20УКАЗАНИЯ\\_0.pdf](https://oosz.su/sites/default/files/inline-files/МЕТОДИЧЕСКИЕ%20УКАЗАНИЯ_0.pdf) (Дата обращения: 03.02.2022)

48. "93: бій за Україну" частина 1: Перші Дні Російсько-Української Війни. (Дата публикации: 07.09.2018) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/XcdiLz4KUPw> (Дата обращения: 02.02.2023).

49. "93: бій за Україну" частина 1: Перші Дні Російсько-Української Війни. (Дата публикации: 07.09.2018) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/XcdiLz4KUPw> (Дата обращения: 02.02.2023)

50. 93-я отдельная механизированная бригада в 2014г. (Дата публикации: 06.01.2019) // БМП ВСУ URL: <https://bmpvsu.ru/026.php> (Дата обращения: 03.02.2023)

51. Брати «Граду». Гвардійці реактивного дивізіону 93 ОМБр (Дата публикации: 03.03.2016) // Электронный журнал «Тиждень» URL: <https://tyzhden.ua/Society/159974> (Дата обращения: 02.02.2023)

52. "93: бій за Україну" частина 1: Перші Дні Російсько-Української Війни. (Дата публикации: 07.09.2018) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/XcdiLz4KUPw> (Дата обращения: 02.02.2023)

**Дополнительные источники**

1. 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев. Результат артобстрела. (4)  
(Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL:  
<https://youtu.be/Urm8MTdbFsU> (Дата обращения: 02.02.2022)
2. Обстрел Донецка. Гладковка, ул.Коцюбинского (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL:  
<https://youtu.be/YO5iQo3Re90> (Дата обращения: 03.02.2023)
3. Обстрел района Донецка - Гладковка 14 августа. (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL:  
<https://youtu.be/8F0ufbMxqG4> (Дата обращения: 10.02.2022)
4. Пожар после артобстрела по улице Коцюбинского, 12, Донецк. ТВ «СВ - ДНР», Выпуск 112 (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/qSG41OFeCJ0> (Дата обращения: 03.02.2022)
5. Бабенко Артур (Дата публикации: 21.07.2016) // Трибунал ДНР URL: <http://tribunal-dnr.ru/?p=8294> (Дата обращения: 11.02.2022)
6. Ярош: силы АТО уничтожили 60 террористов в промзоне Донецка (Дата публикации: 15.08.2014) // Newsland URL:  
<https://newsland.com/post/4632236-iarosh-sily-ato-unichtozhili-60-terroristov-v-promzone-donetska> (Дата обращения: 03.02.2022)



# ПРИЛОЖЕНИЯ

## Приложение 1

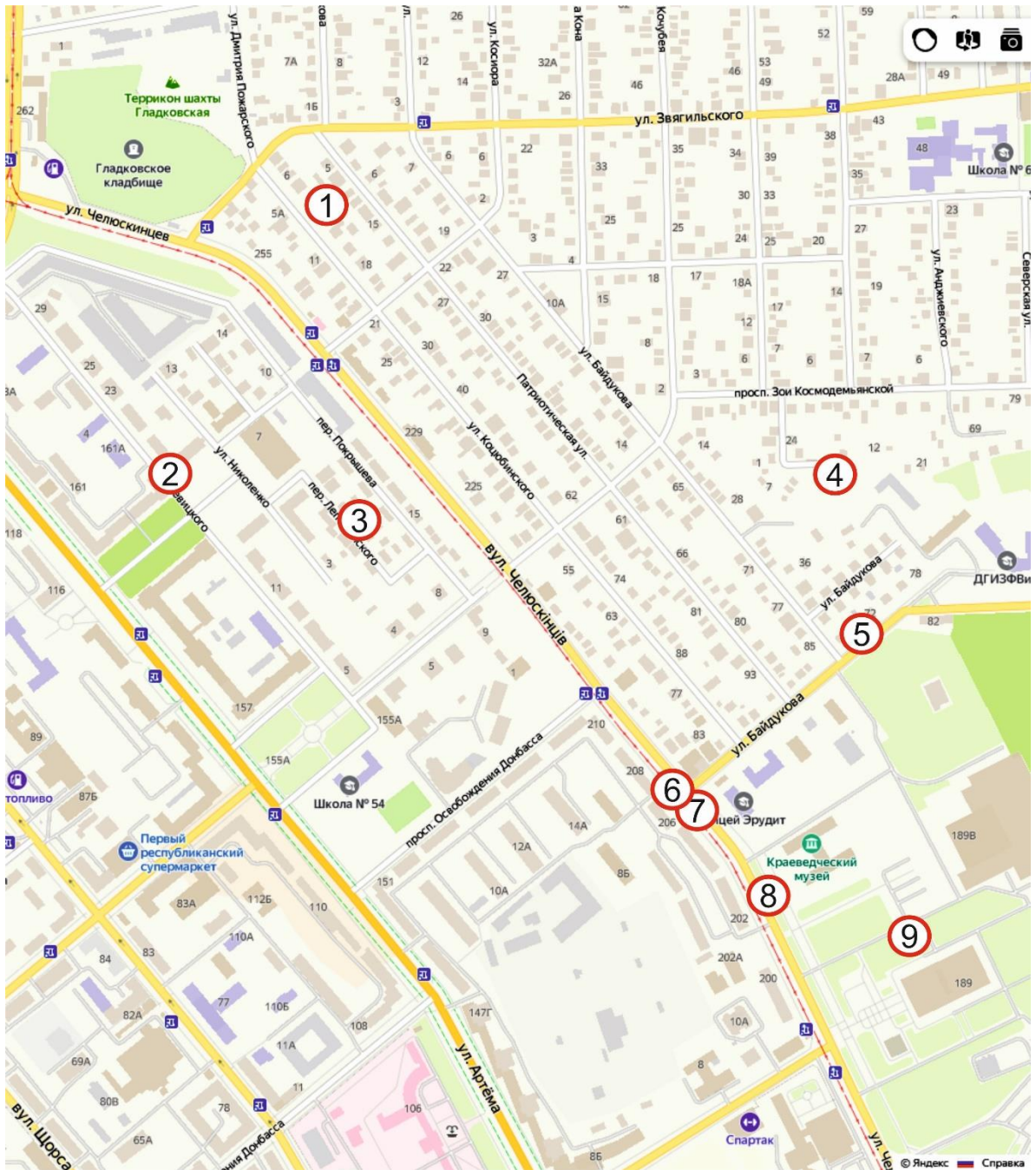
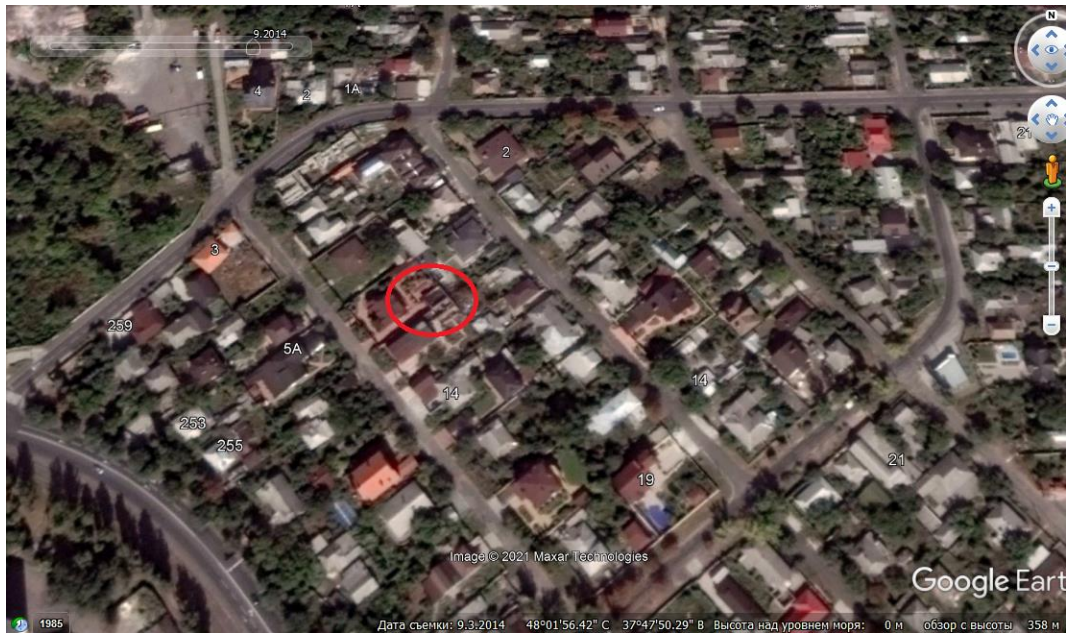


Рис. 1 – Схема обстрела 14 августа 2014 года в Киевском районе Донецка, в ходе которого пострадали дома по ул. Ванды Васильевой, ул. Коцюбинского, пер. Покрышева, пер. Лепешинского.



*Рис. 2 – Последствие попадания по ул. Коцюбинского, д. 12 на спутниковом снимке от 03.09.2014 г.*



*Рис. 3 – Последствие попадания по ул. Коцюбинского, д. 12, где была повреждена кровля и сгорела пристройка<sup>24</sup>.*

<sup>24</sup> Донецк, Гладковка, в результате обстрела 14 августа сгорело несколько жилых домов (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: [https://youtu.be/H7KC\\_nOnU5s](https://youtu.be/H7KC_nOnU5s) (Дата обращения: 03.02.2022)





Рис. 4 – Попадание вблизи жилого дома по адресу ул. Левицкого, д. 19<sup>25</sup>.



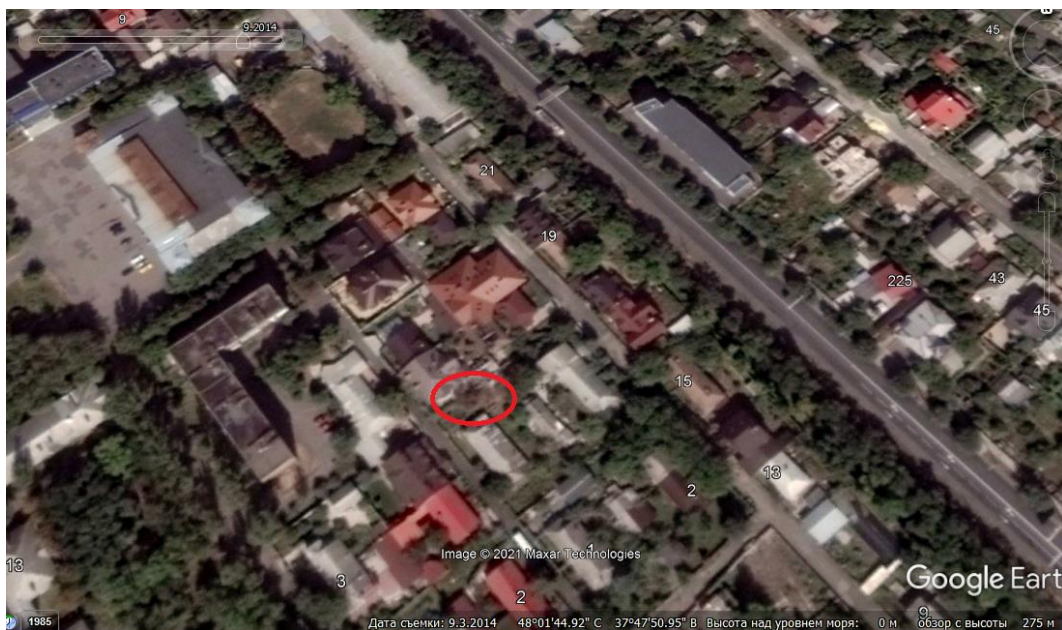
Рис. 5 – Остатки РЧ реактивного снаряда РСЗО по адресу ул. Левицкого, д. 19<sup>25</sup>.

---

<sup>25</sup> Обстрел "Градом" ул. Левицкого 15. Двое погибших (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube»  
URL: <https://youtu.be/0HkFH30MEAs> (Дата обращения: 03.02.2023)



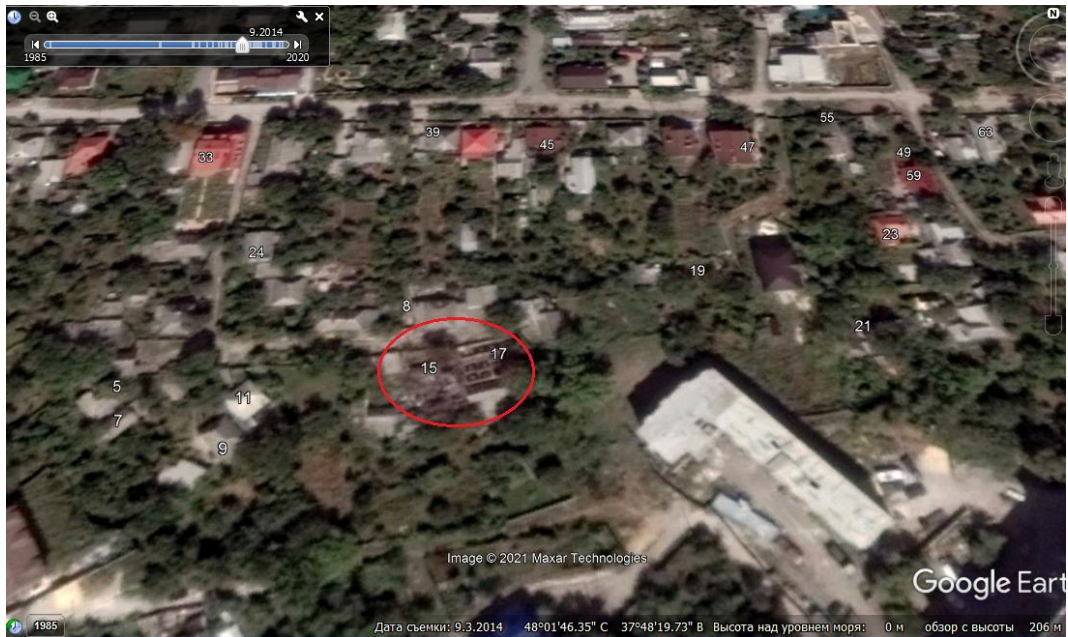
*Рис. 6 – Тела погибших по адресу ул. Левицкого, д. 19<sup>26</sup>.*



*Рис. 7 – Последствие попадания на территорию домовладения по адресу пер. Лепешинского, д. 5, на спутниковом снимке от 03.09.2014 г.*

<sup>26</sup> Обстрел "Градом" ул. Левицкого 15. Двое погибших (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/0HkFH30MEAs> (Дата обращения: 03.02.2023)





*Рис. 8 – Последствие попадания по адресу ул. Ванды Васильевой, д. 15, на спутниковом снимке от 03.09.2014 г.*



*Рис. 9 – Последствие попадания по адресу ул. Ванды Васильевой, д. 17,<sup>27</sup>.*

<sup>27</sup> Обстрел района Донецка - Гладковка 14 августа. #донецк #гладковка (Дата публикации: 19.11.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/video-70675874\\_170570646](https://vk.com/video-70675874_170570646) (Дата обращения: 03.02.2022)



*Рис. 10 – Последствие попадания по адресу ул. Ванды Васильевой, д. 15<sup>28</sup>.*



*Рис. 11 – Попадание в подземный газопровод в 5 метрах от частного дома по адресу ул. Байдукова, д. 70<sup>29</sup>.*

---

<sup>28</sup> Обстрел района Донецка - Гладковка 14 августа. #донецк #гладковка (Дата публикации: 19.11.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/video-70675874\\_170570646](https://vk.com/video-70675874_170570646) (Дата обращения: 03.02.2022)

<sup>29</sup> Донецк, Гладковка, в результате обстрела 14 августа сгорело несколько жилых домов (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: [https://youtu.be/H7KC\\_nOnU5s](https://youtu.be/H7KC_nOnU5s) (Дата обращения: 03.02.2022)





*Рис. 12 – Остатки РЧ реактивного снаряда РСЗО в подземном газопроводе в 5 метрах от частного дома по адресу ул. Байдукова, д. 70<sup>30</sup>.*

---

<sup>30</sup> "Град" в подземном газопроводе\_14.08.2014 (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/D51Jaus8ZUg> (Дата обращения: 02.02.2022)



*Рис. 13 – Попадание в районе пересечения ул. Челюскинцев и ул. Байдукова, в 20 метрах от северо-восточного угла дома по адресу ул. Челюскинцев, д. 206<sup>31</sup>.*



*Рис. 14 – Остатки РЧ реактивного снаряда РСЗО в трех метрах от точки соприкосновения снаряда, ближе к асфальтовому покрытию ул. Челюскинцев<sup>32</sup>.*

---

<sup>31</sup> 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев. Результат артобстрела. (3) (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/9dvRE6QpIMl> (Дата обращения: 02.02.2022)

<sup>32</sup> 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев. Результат артобстрела. (3) (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/9dvRE6QpIMl> (Дата обращения: 02.02.2022)





*Рис. 15 – Попадание в асфальтное покрытие в 24 метрах от юго-восточного угла дома по адресу ул. Челюскинцев, д. 206<sup>33</sup>.*

---

<sup>33</sup> 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев 202-210. Результат артобстрела в дневное время. (1-я часть) (Дата публикации: 14.08.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-75214346\\_419](https://vk.com/wall-75214346_419) (Дата обращения: 10.02.2022)



*Рис. 16 – Попадание в грунтовую поверхность, в нескольких метрах от торговых павильонов с цветами по адресу ул. Челюскинцев, д. 189А/1<sup>34</sup>.*

---

<sup>34</sup> 14.08.2014. г.Донецк, ул. Челюскинцев 202-210. Результат артобстрела в дневное время. (1-я часть) (Дата публикации: 14.08.2014) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-75214346\\_419](https://vk.com/wall-75214346_419) (Дата обращения: 10.02.2022)



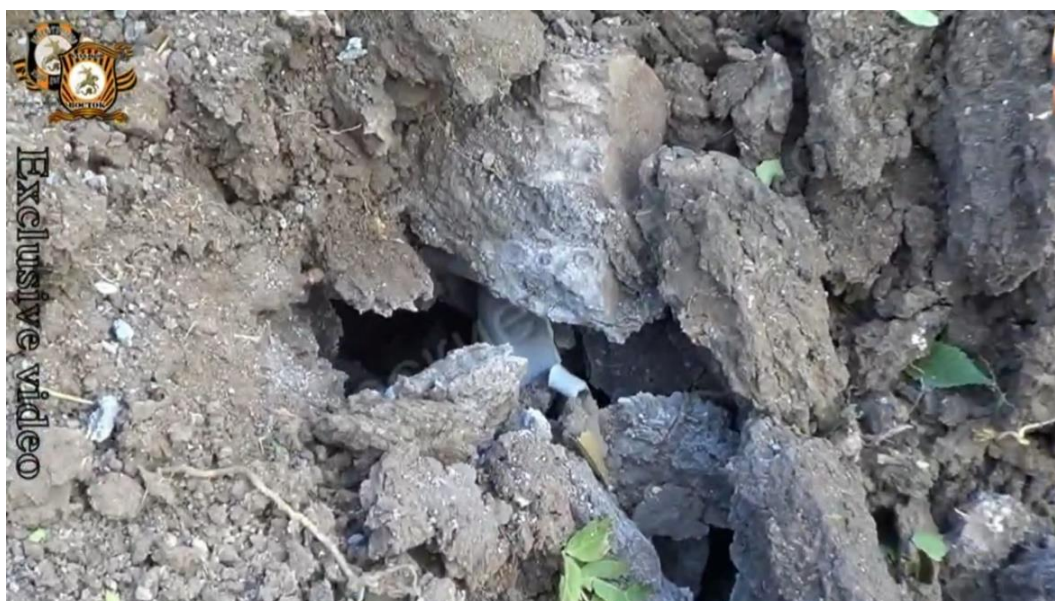


Рис. 17 – Остатки РЧ реактивного снаряда РСЗО на месте попадания в нескольких метрах от торговых павильонов с цветами по адресу ул. Челюскинцев, д. 189А/1<sup>35</sup>.



Рис. 18 – Следы крови возле попадания у торговых павильонов с цветами по адресу ул. Челюскинцев, д. 189А/1<sup>36</sup>.

<sup>35</sup> Донецк - обстрел университета и центральных районов города. Результат (Дата публикации: 15.08.2014) // Вideoхостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/qb5GObnMMWI> (Дата обращения: 03.02.2023)

<sup>36</sup> Донецк, Гладковка, в результате обстрела 14 августа сгорело несколько жилых домов (Дата публикации: 15.08.2014) // Вideoхостинг «YouTube» URL: [https://youtu.be/H7KC\\_nOnU5s](https://youtu.be/H7KC_nOnU5s) (Дата обращения: 03.02.2022)



Рис. 19 – Попадание в грунтовую поверхность в 40 метрах к северу от здания дворца молодёжи «Юность», которое находится по адресу ул. Челюскинцев, д. 189<sup>37</sup>.



Рис. 20 – Повреждение остекления здания дворца молодёжи «Юность», которое находится по адресу ул. Челюскинцев, д. 189<sup>38</sup>.

<sup>37</sup> Новое. Донецк, ул.Челюскинцев. Последствие артобстрела. 15.08.2014. (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/bRd5KXED0oY> (Дата обращения: 02.02.2022)

<sup>38</sup> Обстрел центра Донецка. Киевский район, ДМ "Юность" (Дата публикации: 14.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/GsS6KI05wEg> (Дата обращения: 03.02.2023)





*Рис. 21 – Поврежденный забор в 40 метрах к северу от здания дворца молодёжи «Юность», которое находится по адресу ул. Челюскинцев, 189<sup>39</sup>.*



*Рис. 22 – Возгорание растительности в 40 метрах к северу от здания дворца молодёжи «Юность», которое находится по адресу ул. Челюскинцев, 189<sup>40</sup>.*

<sup>39</sup> Новое. Донецк, ул.Челюскинцев. Последствие артобстрела. 15.08.2014. (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/bRd5KXED0oY> (Дата обращения: 02.02.2022)

<sup>40</sup> Донецк, Гладковка, обстрел 14 августа. (Дата публикации: 15.08.2014) // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/5746984210> (Дата обращения: 03.02.2022)

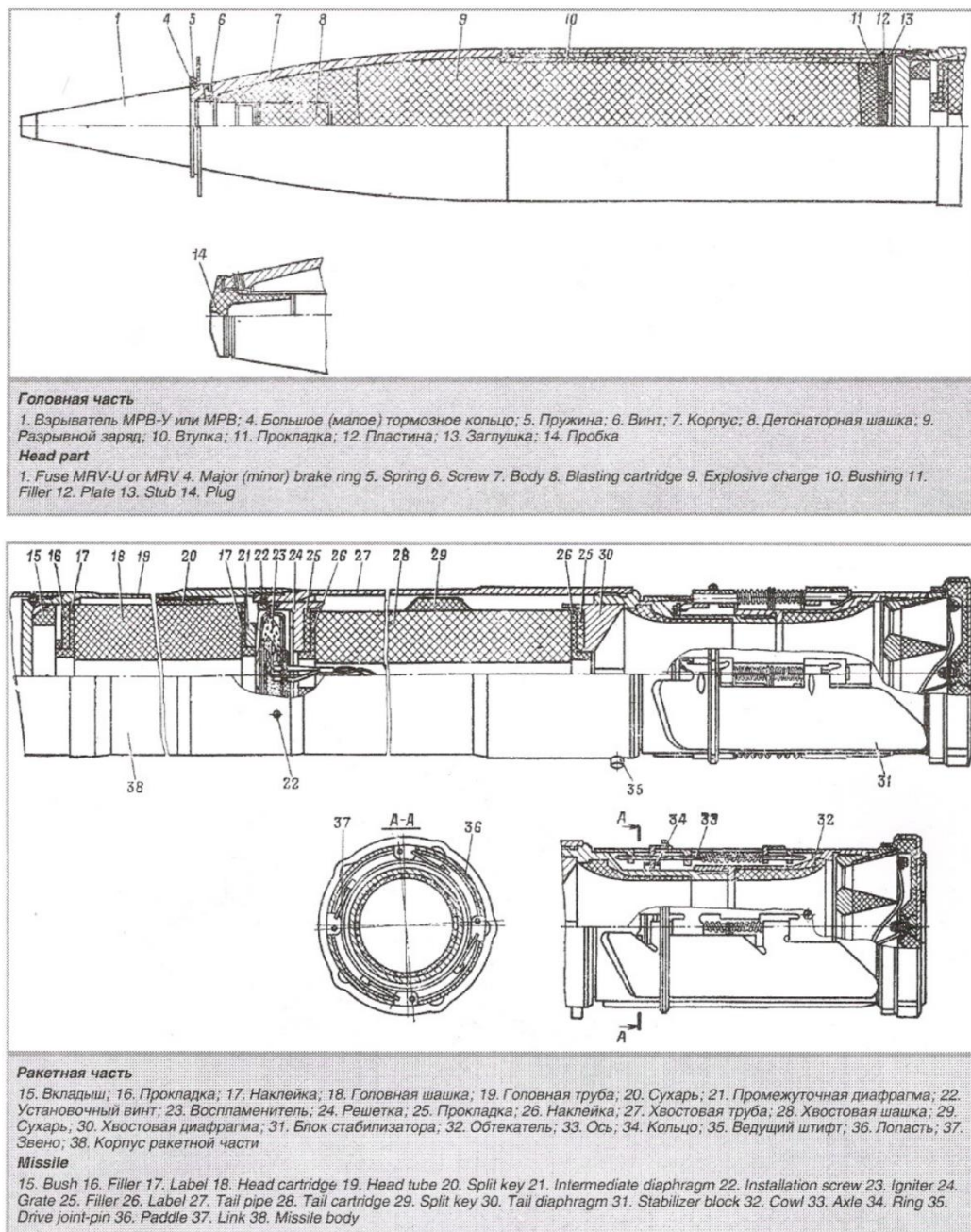


Рис. 23 – Конструкция снаряда М-21ОФ (осколочно-фугасный снаряд, применяемый для стрельбы из РСЗО 9К51 «Град») <sup>41</sup>.

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

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

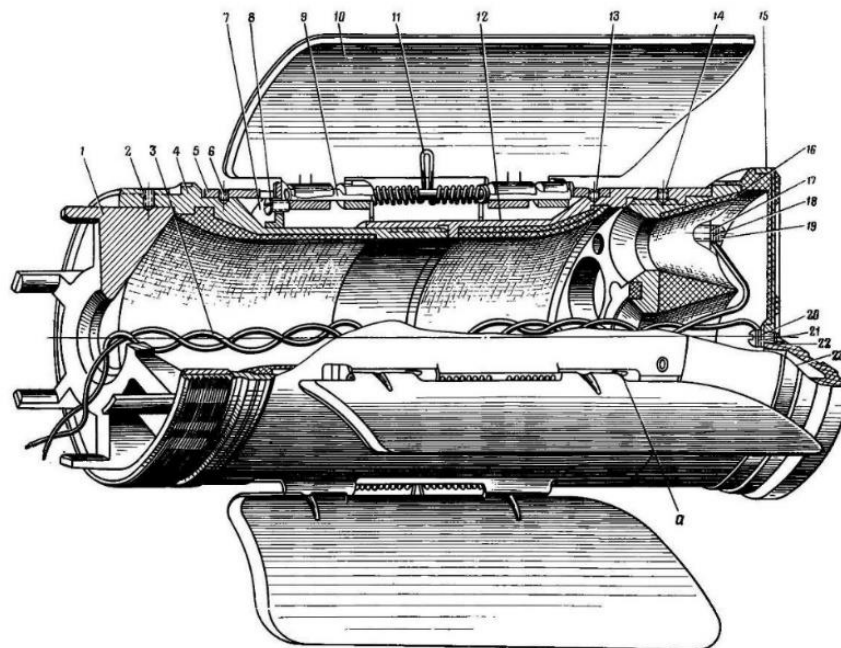


Рис. 101. Блок стабилизатора:  
 1 – двослойная диафрагма; 2 – установочный винт; 3 – провод; 4 – передний конус; 5 – обтекатель; 6 – установочный винт; 7 – кольцо; 8 – винт; 9 – ось; 10 – лопасть стабилизатора; 11 – пружина; 12 – задний конус; 13 – установочный винт; 14 – установочный винт; 15 – контактный сектор; 16 – крышка-солло; 17 – шайба; 18 – втулочная шайба; 19 – контактный винт; 20 – шайба; 21 – пружинная шайба; 22 – контактный винт; 23 – контактная крышка; а – паз

Рис. 25 – Чертёж блока стабилизатора снаряда РСЗО 9К51 «Град» из книги «ВМ-21 GRAD»<sup>43</sup>.

<sup>42</sup> Боевая машина ВМ-21. Техническое описание. Книга 1. – М.: Воениздат, 1971. – С. 7,8,91; Боевая машина ВМ-21. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Изд.3-е, стереотипное. – М.: Вооружение. Политика. Конверсия, 2002. – С. 5-6.

<sup>43</sup> Gun in Russia – ВМ-21 GRAD // Russian motor books 2002. – 37 с



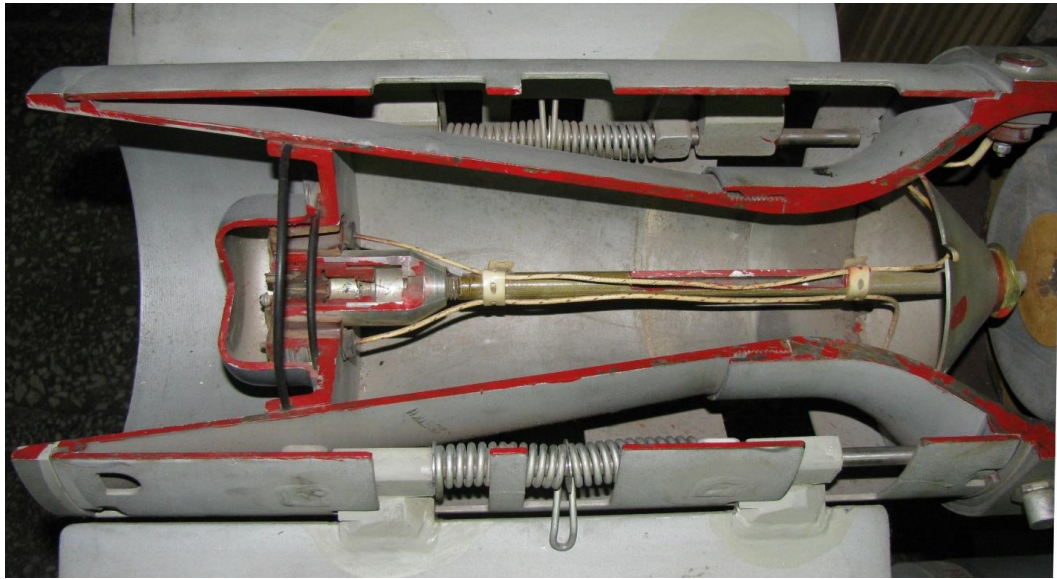


Рис. 26 – Блок стабилизатора реактивного снаряда РСЗО «Ураган»<sup>44</sup>.

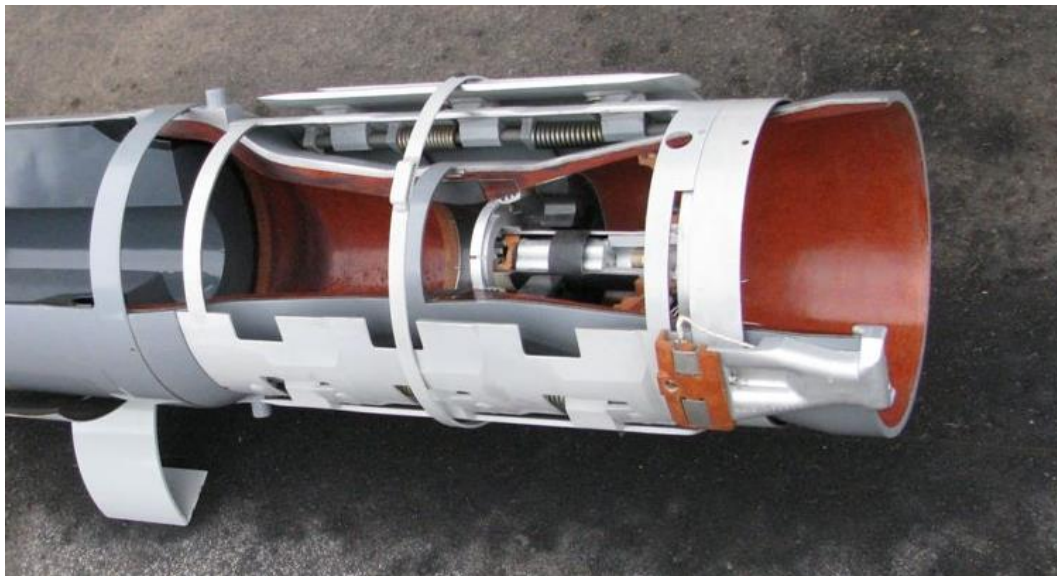



Рис. 27 – Блок стабилизатора реактивного снаряда РСЗО «Смерч»<sup>45</sup>.

<sup>44</sup> 220-мм реактивный снаряд 9М27Ф с фугасной головной частью 9Н128Ф // Онлайн справочник "Боеприпасник"  
URL: [http://soviet-ammo.ucoz.ru/index/220\\_9m27f/0-255](http://soviet-ammo.ucoz.ru/index/220_9m27f/0-255) (дата обращения: 04.02.2023).

<sup>45</sup> Ракетная техника на выставке, посвященной 300-летию начала оружейного дела в городе Туле // ИС Ракетная техника URL: <https://missilery.info/gallery/raketnaya-tehnika-na-vystavke-posvyashchennoy-300-letiyu-nachala-oruzheynogo-dela-v-gorode> (дата обращения: 04.02.2023).



☰ YouTube Введите запрос



**"Град" в подземном газопроводе\_14.08.2014**

ГК Донбассгаз  
403 подписчика

Подписаться

👍 1

Поделиться

1 851 просмотр 15 авг. 2014 г.  
15 августа, сапёры обезвредили застрявший в газовой трубе снаряд от «Града»

14 августа, во время артобстрела один из снарядов установки «Град» влетел в землю и пробил подземный газопровод, расположенный в 5м от частного дома №70 по ул. Байдукова, недалеко от Донецкого областного краеведческого музея.

Жители района сообщили диспетчеру аварийной службы «104» о запахе газа после артобстрела. На аварийный участок газопровода была перекрыта подача газа. Как только ковш экскаватора углубился на глубину залегания газопровода, слесарь заметил застрявший в трубе снаряд. Вызванные на место аварии сапёры извлекли из газовой трубы диаметром 108 мм смертоносный «Град». После этого ремонтно-восстановительная бригада ПАО «Донецкгоргаз» заменила повреждённый участок трубы и пустила газ.

На видео фрагмент боевого снаряда «Град» в подземном газопроводе диаметром 108 мм.

Справка Википедия: РСЗО 9К51 «Град» – советская реактивная система залпового огня (РСЗО) калибра 122 мм. Предназначена для поражения открытой и укрытой живой силы, небронированной техники и бронетранспортеров в районе сосредоточения, артиллерийских и минометных батарей, командных пунктов и других целей, решения других задач в различных условиях боевой обстановки.

Свернуть

Рис. 28 – Скриншот описания под видео представителей ПАО «Донецкгоргаз» о попадании снаряда в подземный газопровод по адресу ул. Байдукова, д. 70<sup>46</sup>.

<sup>46</sup> "Град" в подземном газопроводе\_14.08.2014 (Дата публикации: 15.08.2014) // Видеохостинг "YouTube" URL: <https://youtu.be/D51Jaus8ZUg> (Дата обращения: 02.02.2022)



Рис. 29 – Измерения при помощи криминалистической линейки – попадание № 5 в пяти метрах от частного дома по адресу ул. Байдукова, д. 70.

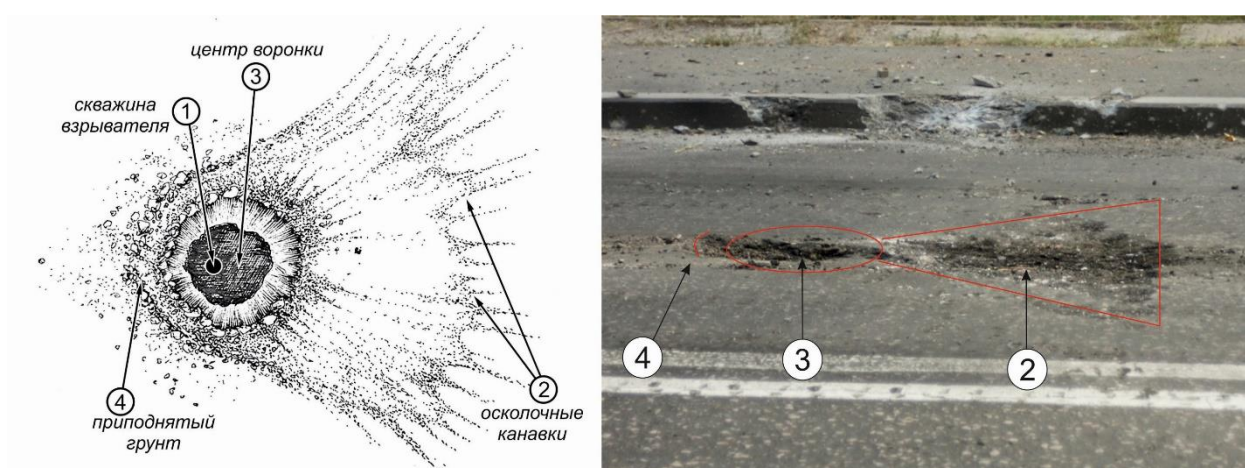


Рис. 30 – Слева: схема второго типа воронки<sup>47</sup>; справа: идентификация воронки на месте попадания № 6.

<sup>47</sup> Анализ воронок от попаданий осколочно-фугасных снарядов // Общественная Организация "Справедливая Защита" URL: [https://oosz.su/sites/default/files/inline-files/МЕТОДИЧЕСКИЕ%20УКАЗАНИЯ\\_0.pdf](https://oosz.su/sites/default/files/inline-files/МЕТОДИЧЕСКИЕ%20УКАЗАНИЯ_0.pdf) (Дата обращения: 03.02.2022)



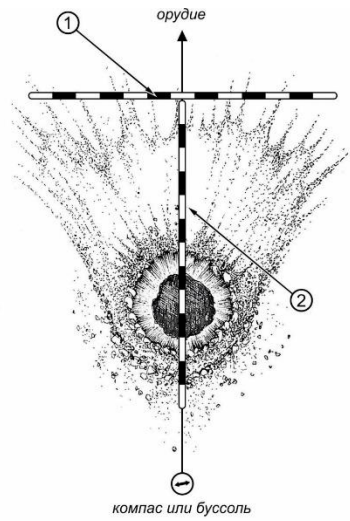
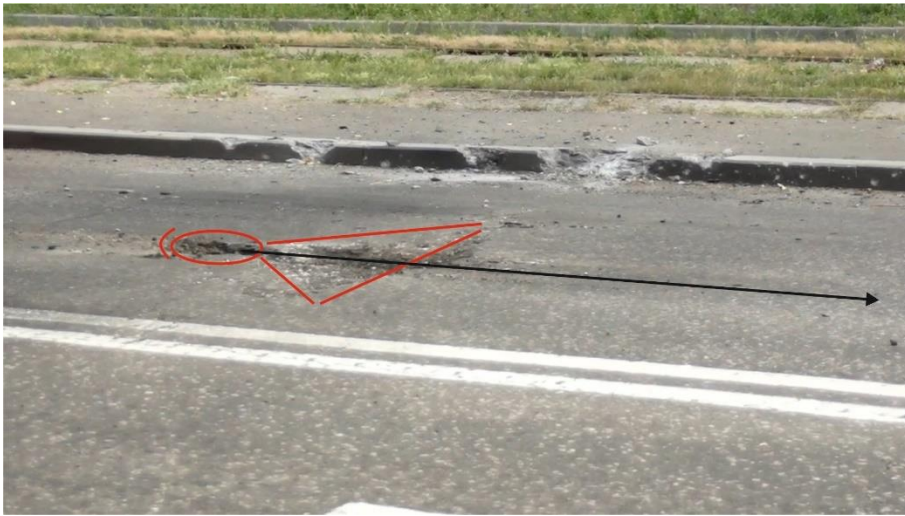


Рис. 31 – Определение направления обстрела методом осколочных канавок.



Рис. 32 – Определение азимута по месту попадания № 6.





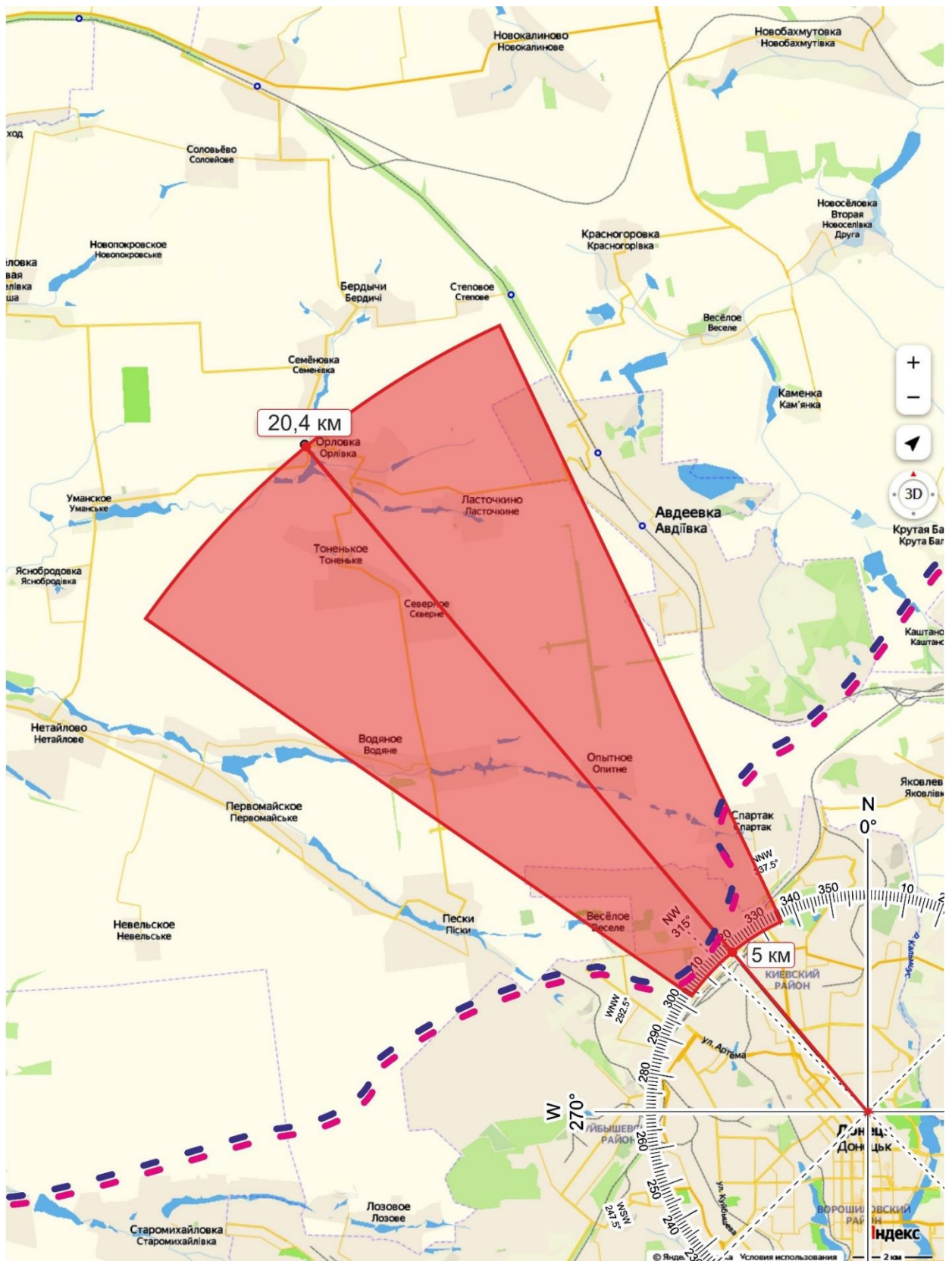


Рис. 34 – Сектор, из которого велся обстрел 14 августа 2014 года.



Рис. 35 – Схема передвиження 2-й БТГр в сторону н.п. Карлівка і Авдіївка (фрагмент документального фільма «93: бій за Україну»<sup>48</sup>).



Рис. 36 – РСЗО «Град» в окрестностях н.п. Карлівка (фрагмент документального фільма «93: бій за Україну»<sup>49</sup>).

<sup>48</sup> "93: бій за Україну" частина 1: Перші Дні Російсько-Української Війни. (Дата публікації: 07.09.2018) // Відеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/XcdiLz4KUPw> (Дата звернення: 02.02.2023).

<sup>49</sup> 93: бій за Україну" частина 1: Перші Дні Російсько-Української Війни. (Дата публікації: 07.09.2018) // Відеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/XcdiLz4KUPw> (Дата звернення: 02.02.2023)





*Рис. 37 – Боец 2-й БТГр 93-й ОМБр с боеприпасами РСЗО «Град»<sup>50</sup>.*



*Рис. 38 – Личный состав реактивного артиллерийского дивизиона 93-й ОМБр<sup>51</sup>.*

---

<sup>50</sup> 93-я отдельная механизированная бригада в 2014г. (Дата публикации: 06.01.2019) // БМП ВСУ URL: <https://bmpvsu.ru/026.php> (Дата обращения: 03.02.2023)

<sup>51</sup> Брати «Граду». Гвардійці реактивного дивізіону 93 ОМБр (Дата публикации: 03.03.2016) // Электронный журнал «Тиждень» URL: <https://tyzhden.ua/Society/159974> (Дата обращения: 02.02.2023)



*Рис. 39 – Командир 93-й ОМБр полковник Микаец О.М. (фрагмент документального  
фильма «93: бій за Україну»<sup>52</sup>).*

---

<sup>52</sup> 93: бій за Україну" частина 1: Перші Дні Російсько-Української Війни. (Дата публікації: 07.09.2018) // Відеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/XcdiLz4KUPw> (Дата звернення: 02.02.2023)