

Обстрел города Кировска с применением РСЗО «Град»

7 февраля 2015 года

ОБЩЕСТВЕННОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ

Донецк 20.03.2022

Автор: Копыл Иван Александрович

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	2
ПРЕАМБУЛА	3
МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ	4
ТИП ВООРУЖЕНИЯ	6
Свидетельства применения реактивной артиллерии	6
СЕКТОР, ОТКУДА МОГ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЁН ОБСТРЕЛ	8
ПРИСУТСТВИЕ ВООРУЖЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ	10
ВЫВОДЫ.....	13
ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ.....	14
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	14
Источники, использованные в тексте	16
Дополнительные источники	23
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	25

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ВСУ – вооружённые силы Украины

ОБСЕ – Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе

ОФС – осколочно-фугасный снаряд

ЛНР – Луганская Народная Республика

ОМБр – отдельная механизированная бригада

ПРЕАМБУЛА

В феврале 2015 года велись активные боевые действия в Донбассе. По состоянию на 6 февраля продолжались бои на Дебальцевом направлении и локальные обстрелы населенных пунктов. Регулярным артиллерийским обстрелам с начала февраля подвергался город Кировск в ЛНР, примерно в четырёх километрах от которого проходила линия соприкосновения. 6 февраля украинские вооруженные формирования (далее УВФ) воспользовались договоренностями о прекращении огня для подготовки контрудара по всей линии фронта¹.

И уже 7 февраля 2015 года, УВФ начали активные артиллерийские обстрелы населенных пунктов ЛНР, готовя наступление в направлении 31-го и 29-го блокпостов, которые контролировались вооруженными формированиями ЛНР².

Утром 7 февраля под артиллерийский обстрел попал город Кировск. Пострадали гражданские объекты: школа, два детских садика, котельная, техникум, дом быта, музей. Были нанесены значительные повреждения жилому фонду³. **В результате артиллерийского обстрела были ранены как минимум восемь человек⁴.**

Данный артиллерийской обстрел в пресс-центре оперативного командования ВСУ «Север» прокомментировали следующим образом: «В Кировске в Луганской области украинские военные взорвали точным наведением состав боеприпасов боевиков»⁵.

¹ Сводки от Ополчения Новороссии на 7 февраля 2015 [опубликовано 07.02.2015] // Правда-ТВ URL: <https://www.pravda-tv.ru/2015/02/07/121356/svodki-ot-opolcheniya-novorossii-na-7-fevralya-2015> (дата обращения: 21.03.2022).

² Сводки от Ополчения Новороссии на 8 февраля 2015 [опубликовано 08.02.2015] // Правда-ТВ URL: <https://www.pravda-tv.ru/2015/02/08/121576/svodki-ot-opolcheniya-novorossii-na-8-fevralya-2015> (дата обращения: 21.03.2022).

³ Жуткие последствия артобстрела в Кировске [опубликовано 08.02.2015] // Криминал. ТВ URL: <https://kriminal.tv/news/gutkie-posledstviya-artobstrela-v-kirovске.html> (дата обращения: 21.03.2022).

⁴ ОБСТРЕЛ Г.КИРОВСКА. 07.02.2015 ПОСТРАДАЛИ 8 МИРНЫХ ЖИТЕЛЕЙ. [опубликовано 09.02.2015] // Мой Кировск URL: <http://mykirovsk.com/video/obstrel-g-kirovска-07-02-2015-postradali.html> (дата обращения: 21.03.2022).

⁵ Бійці АТО "висадили" в повітря склад боеприпасів бойовиків у Кіровську [опубликовано 07.02.2015] // ТСН URL: <https://tsn.ua/ato/biyци-ato-visadili-v-povitrya-sklad-bojepripasiv-boyovikiv-u-kirovску-407794.html> (дата обращения: 21.03.2022).1

МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ

В этом расследовании будет рассмотрен вышеописанный обстрел города Кировск, произошедший 7 февраля 2015 года примерно в 09:30 по местному времени⁶, осуществлённый с применением РСЗО «Град».

Проанализировав свидетельства очевидцев, фото- и видеоматериалы нам удалось установить 11 мест попаданий артиллерийских снарядов (см. Рис. 1).

Попадание № 1 (см. Рис. 2). Попадание произошло в восточный угол крыши котельной, расположенной между школой № 2 (дом № 23, квартал 60 лет Октября) и детским садом № 4 «Надежда» (дом № 24, квартал 60 лет Октября). В результате детонации снаряда часть крыши и стены в районе восточного угла были разрушены. Также внутри котельной было частично разрушено и повреждено оборудование⁷.

Попадание № 2 (см. Рис. 3, Рис. 4, Рис. 5). Попадание произошло в крышу центральной части здания детского сада № 4 «Надежда» (дом № 24, квартал 60 лет Октября). В результате детонации снаряда в крыше образовалось сквозное отверстие, часть перекрытий музыкального зала детского сада обрушились, нанеся ущерб помещению.

Попадание № 3 (см. Рис. 6). Попадание произошло в северную часть крыши дома № 4, квартал 60 лет Октября, в районе третьего подъезда. В результате детонации снаряда в нескольких метрах к юго-западу от северного угла дома крыша была повреждена.

Попадание № 4 (см. Рис. 7, Рис. 8). Попадание произошло в крышу дома быта «Кировчанка» (дом № 3А, квартал 60 лет Октября). В результате детонации снаряда часть крыши была повреждена.

Попадание № 5 (см. Рис. 9, Рис. 10). Попадание произошло в грунтовую поверхность на территории автомобильной парковки, примерно в 50 метрах к северо-востоку от восточного угла пристройки дома № 10, улица XXIII Партсъезда. В результате детонации снаряда в грунте возле ограждения образовалась воронка.

⁶ Жуткие последствия артобстрела в Кировске [опубликовано 08.02.2015] // Криминал. ТВ URL: <https://kriminal.tv/news/gutkie-posledstviya-artobstrela-v-kirovske.html> (дата обращения: 21.03.2022).

⁷ 07.02.2015 Обстрел г.Кировска из РСЗО "Град". Пострадало 8 мирных жителей. [опубликовано 08.02.2015] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/4DgeCQSBQhc> (дата обращения: 21.03.2022).

Попадание № 6 (см. Рис. 11, Рис. 12, Рис. 13, Рис. 14). Попадание произошло в крышу жилого дома в нескольких метрах к северо-востоку от южного угла дома № 12, квартал 50 лет СССР. В результате детонации снаряда часть крыши в районе южного угла была разрушена, в перекрытии образовалось сквозное отверстие. На месте попадания были найдены металлические осколки ракетной части (далее РЧ) реактивного снаряда РСЗО.

Попадание № 7 (см. Рис. 15, Рис. 16, Рис. 17, Рис. 18, Рис. 19). Попадание произошло в крышу юго-западного корпуса техникума (дом № 10, улица Борисова). В результате детонации снаряда крыша в районе юго-восточной стены в крыше образовалось сквозное отверстие, часть перекрытий учебного кабинета обрушились, нанеся ущерб помещению.

Попадание №8 (см. Рис. 20). Попадание произошло в асфальтированную поверхность примерно в 20 метрах к югу от восточного угла дома № 1, квартал 50 лет СССР. В результате детонации снаряда в асфальтовом покрытии образовалась воронка.

Попадание № 9 (см. Рис. 21, Рис. 22). Попадание произошло в северную стену дома № 3А, улица Погулеева. В результате детонации снаряда в стене на уровне чердачного этажа в нескольких метрах к северо-западу от второго подъезда образовалось сквозное отверстие. В районе попадания были обнаружены остатки РЧ реактивного снаряда РСЗО.

Попадание № 10 (см. Рис. 23, Рис. 24). Попадание произошло в грунтовую поверхность между вторым и третьим подъездом в нескольких метрах от дома № 3А, улица Погулеева. В результате детонации снаряда в грунте образовалась воронка, в центре которой расположены металлические остатки РЧ реактивного снаряда РСЗО.

Попадание № 11 (см. Рис. 25). Попадание произошло в грунтовую поверхность с тыльной стороны дома № 3Б, улица Погулеева. В результате детонации снаряда примерно в 12 метрах к северо-западу от северного угла дома в грунте образовалась воронка.

ТИП ВООРУЖЕНИЯ

Свидетельства применения реактивной артиллерии

В районе попаданий №10 и были обнаружены остатки ракетной части снаряда РСЗО 9К51 «Град» (см. Рис. 26).

На остатках ракетной части снаряда РСЗО обнаруженных на месте попадания № 9, имеются отверстия специфической формы, расположенные в месте крепления оперения к корпусу. В районе обстрела были также найдены и другие остатки ракетной части снаряда РСЗО с отверстиями специфической



формы (см.



Рис. 27). Такие отверстия характерны именно для снарядов РСЗО 9К51 «Град». Для того чтобы подтвердить данный тезис, рассмотрим макеты блоков стабилизатора для снарядов РСЗО, применявшихся в войне на Донбассе: 9К58 «Смерч» калибром 300 мм, 9К57 «Ураган» калибром 220 мм и 9К51 «Град» калибром 122 мм.

Как видим из представленных на Рис. 28 и Рис. 29 иллюстраций, для крепления оперения к ракетной части снарядов РСЗО «Смерч» характерны три одинаковых прямоугольных отверстия, расположенные на одинаковом расстоянии друг от друга.

В свою очередь, на блоке стабилизатора снаряда РСЗО «Ураган» также имеются три одинаковых прямоугольных отверстия. Однако на данных снарядах они расположены на разном расстоянии. При этом одно из отверстий (расположенное по середине) меньше двух других (см. Рис. 30 и Рис. 31).

Исходя из приведенных выше иллюстраций макетов блоков стабилизатора для снарядов к РСЗО «Смерч» и «Ураган», можно утверждать, что остатки ракетной части снаряда, обнаруженные в районе попадания № 9, не были выпущены из РСЗО «Смерч» или «Ураган».

Более того такие же отверстия можно увидеть, как на остатках неразорвавшегося снаряда «Град», обнаруженного возле Красногоровки (см. Рис. 32), так и на чертеже блока стабилизатора снаряда РСЗО 9К51 «Град» (см. Рис. 33).

Реактивная система залпового огня 9К51 «Град»

Снаряд для стрельбы из РСЗО 9К51 «Град» состоит из взрывателя, головной и ракетной частей. В результате соприкосновения с препятствием детонатор инициирует взрыв головной части, которая разлетается на осколки (см. Рис. 34).

Ракетная часть часто остаётся более или менее целой, хоть и деформированной. Её обычно находят либо внутри самой воронки, либо в непосредственной от близости от неё. Для наглядности приведём конструкцию и технические характеристики самого распространённого снаряда, применяемого для стрельбы из РСЗО 9К51 «Град» (см. Рис. 35).

СЕКТОР, ОТКУДА МОГ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЁН ОБСТРЕЛ

Направление

Мы выехали на место и осмотрели все места попаданий. В случае попадания № 8, нам удалось установить, что основной поток разлета осколков оставил четко выраженный след на зданиях, расположенных вблизи попадания:

- на здании автомойки (дом 8, улица Правды) (см. Рис. 36) след от основного потока разлета осколков соприкасается с поверхностью земли на расстоянии $1/5$ общей ширины стены от северного угла здания.

- на жилом доме (дом 1, квартал 50 лет СССР) линия следа разлета осколков соприкасается с поверхностью земли под балконами (см. Рис. 37). При этом данная точка расположена примерно посередине между двумя конструктивными выступами крыши здания.

На спутниковом снимке мы можем видеть вышеупомянутые конструктивные выступы, а также здание автомойки. Что позволяет нам отметить на спутниковом снимке вышеуказанные точки и провести между ними линию (см. Рис. 38), которая перпендикулярна направлению полёта снаряда. Таким образом можно утверждать, что обстрел был произведён с севера на юг вдоль азимута 10 градусов.

Дальность

По информации Рособоронэкспорт Дальность стрельбы из РСЗО 9К51 «Град» с применением самых распространённых типов неуправляемых

осколочно-фугасных снарядов советского производства типа М-21-ОФ не превышает 20,1 км⁸. Кроме того, минимальная дальность составляет 5 км⁹.

Таким образом, с учётом азимута 10 градусов и погрешностью плюс-минус 15 градусов, а также учитывая дальность от 5 км до 21,1 км можем нанести на карту сектор, из которого производился обстрел (см. Рис. 39).

Сектор представляет собой усеченный треугольник Боброво, Муратово, Донецкий и Голубовское. При этом, расположение артиллерийских систем в непосредственной близости от линии разграничения

Карта боевых действий за 7 февраля 2015 года, опубликованная на сайте «Голос Севастополя», позволяет нанести линию разграничения на схему (см. Рис. 40). При этом линия разграничения разделяет сектор в нижней части. Важно понимать, что размещение таких артиллерийских систем, как РСЗО 9К51 «Град», на расстоянии ближе, чем 3-5 км от линии разграничения не целесообразно, так как это несет угрозу уничтожения их противником.

Таким образом, наиболее вероятным сектором, из которого был рассматриваемый в данном расследовании обстрел представляется усеченный треугольник, ограниченный в верхней (северной) части населенными пунктами: Боброво – Нижнее, а в нижней (южной) части «Бахмутской трассой» (трасса, соединяющая Луганск и Лисичанск).

⁸ М-21ОФ 122 мм неуправляемый осколочно-фугасный реактивный снаряд (инд. 9М22У) // Рособоронэкспорт URL: <https://roe.ru/catalog/sukhoputnye-vosyka/boepripasy/m-21of/> (дата обращения: 29.11.2021).

⁹ РСЗО «Град»: история и ТТХ // Gunsfriend URL: <https://gunsfriend.ru/rszo-grad-bm-21-tehnicheskie-harakteristiki-tth-opisanie-i-istoria-sozdania-reaktivnoj-sistemy-zalпового-ogna-dalnost-ustanvki/> (дата обращения: 29.11.2021).

ПРИСУТСТВИЕ ВООРУЖЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

В вышеозначенном секторе, исходя из данных в открытых источниках, в 2014 – 2015 годах находилась 24-я отдельная механизированная бригада ВСУ (далее 24-я ОМБр)¹⁰.

В украинской версии «Википедии» значится, что в составе 24-й ОМБр с 2014 года был реактивный артиллерийский дивизион. Учитывая вышеописанные факты, можно предположить, что в этом дивизионе на вооружении была РСЗО 9К51 «Град».¹¹

Наличие РСЗО «Град» на вооружении у 24-й ОМБр подтверждает видеоматериал под названием «24 Залізна бригада», опубликованный 5 ноября 2014 года¹². На кадрах видеоролика видна РСЗО «Град», более того даже показаны моменты пуска реактивных снарядов РСЗО, которые, обращаясь к названию видеоролика, принадлежат 24-й ОМБр (см.



¹⁰ 24-та окрема механізована бригада (Україна) [українська версія] // Інтернет-енциклопедія "Вікіпедія" URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_\(Україна\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_(Україна)) (дата звернення: 21.03.2022).

¹¹ 24-та окрема механізована бригада (Україна) [українська версія] // Інтернет-енциклопедія "Вікіпедія" URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_\(Україна\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_(Україна)) (дата звернення: 21.03.2022).

¹² 24 Залізна бригада [опубліковано 05.11.2014] // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/CzENzFhQBls> (дата звернення: 21.03.2022).



Рис. 46). Кроме того, на фотографиях из видеоролика встречаются дорожные знаки с указанием городов Донбасса, напротив которых фотографировались военнослужащие 24-й ОМБр в середине 2014 года. (см. 47)

В комментариях к видео есть конкретные лица, которые могут знать больше информации о данной бригаде: Юрий Гура, Саша Рапацкой, Рустам Ахмедов, Лилия Клыкова, Ива Сава, Сергей Станиславский. (см. Рис. 45).

Стоит отметить халатность украинских военнослужащих в вопросах выбора цели для стрельбы из артиллерийских орудий. В видеосюжете украинского телеканала «Пятый»¹³, корректировщик самоходного артиллерийского дивизиона 24-й ОМБр Андрей Нагорный рассказывает о методах корректировки: «У нас все було на глаз: то я ліз на дерево, то на ковші підіймався. Трактор у нас був, на ковші мене підіймали над девером, там виглядував» (У нас все было на глаз: то я лез на дерево, то на ковше поднимался. Трактор у нас был, на ковше меня поднимали над деревом, там выглядывал).

Также наличие РСЗО «Град» у 24-й ОМБр подтверждает видеоматериал под названием «Батарея бойових машин БМ-21 122-мм РСЗВ 9К51 «Град» 24-ї ОМБр ЗСУ наносить артилерійський удар (Батарея боевых машин БМ-21 122-мм РСЗО 9К51 «Град» 24-й ОМБр ВСУ наносит артиллерийский удар)» который

¹³ "Боги війни": як артилеристи звільняли українські міста у 2014-2015 роках | Невигадані історії // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/RjVUq71ChII> (дата обращения: 21.03.2022).

был опубликован 18 января 2017 года¹⁴. На нем видно, как военнослужащие ведут огонь из РСЗО «Град» (см. Рис. 49).

Так в видеосюжете украинского телеканала «Пятый» «Боги війни»: як артилеристи звільняли українські міста у 2014-2015 роках | Невигадані історії» («Боги войны»: как артиллеристы освобождали украинские города в 2014-2015 годах | Непридуманые истории) рассказывается о том, как 24-я ОМБр вела боевые действия на Луганском направлении¹⁵. Сначала 24-я ОМБр вела это было в Славянске, после летней кампании под Славянском, 24-я ОМБр заняла позиции на Бахмутском шоссе в районе 31-го и 29-го блокпостов (см. Рис. 41)¹⁶. Бахмутка — это трасса, соединяющая желтой линией¹⁷. Там 24-я ОМБр осуществляла бои в январе и феврале 2015 года бои, в непосредственной близости от интересующего нас сектора¹⁸. Кроме того, один из опорных пунктов 24-й ОМБр находился в населенном пункте Крымское¹⁹.

Также эта информация подтверждается в статье «24 ОБР во время боевых действий в Луганской и Донецкой областях», опубликованной 21.01.2020 на украинском сайте «ТСН»²⁰.

Кроме того, нахождение 24-й ОМБр в секторе, из которого велся обстрел города Кировск 7 февраля 2015 года, также подтверждает украинский интернет-

¹⁴ Батарея бойових машин БМ-21 122-мм РСЗВ 9К51 «Град» 24-ї ОМБр ЗСУ наносить артилерійський удар [опубліковано 18.01.2017] // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/hN9m6GZWHlo> (дата звернення: 21.03.2022).

¹⁵ "Боги війни": як артилеристи звільняли українські міста у 2014-2015 роках | Невигадані історії // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/RjVUq71ChII> (дата звернення: 21.03.2022).

¹⁶ Репортажи с передовой. 24 я отдельная. Часть 2 [опубликовано 29.12.2014] // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/M2XJFYnOSeQ> (дата звернення: 21.03.2022).

Репортажи с передовой. 24-я отдельная. Часть 1 [опубликовано 28.12.2014] // Informator.media URL: <https://informator.media/archives/57661> (дата звернення: 21.03.2022).

¹⁷ О боях на Бахмутке [опубликовано 19.01.2015] // livejournal URL: <https://alexzgr1970.livejournal.com/2195534.html> (дата звернення: 21.03.2022).

¹⁸ 24 ОМБр під час боїв в Луганській та Донецькій областях // ТСН URL: https://tsn.ua/blogi/themes/o_voine/24-ombr-pid-chas-boyiv-v-luganskiy-ta-doneckiy-oblastyah-1478340.html (дата звернення: 21.03.2022).

¹⁹ Бої за Бахмутку [українська версія] // Інтернет-енциклопедія "Вікіпедія" URL: https://uk.m.wikipedia.org/wiki/Бої_за_Бахмутку (дата звернення: 21.03.2022).

²⁰ 24 ОМБр під час боїв в Луганській та Донецькій областях // ТСН URL: https://tsn.ua/blogi/themes/o_voine/24-ombr-pid-chas-boyiv-v-luganskiy-ta-doneckiy-oblastyah-1478340.html (дата звернення: 21.03.2022).

ресурс «Книга пам'яті полеглих за Україну»²¹. В ресурсе содержится информация, что в период с 20 января по 2 марта 2015 года в интересующем нас секторе погибло **шесть человек** из числа военнослужащих 24-й ОМБр (см. Рис. 43, Рис. 44).

Таким образом, все вышеперечисленные факты подтверждают, что 7 февраля 2015 года подразделения 24-й ОМБр ВСУ присутствовали в секторе, из которого был осуществлён обстрел Кировска. Более того, 24-й ОМБр ВСУ имел на вооружении РСЗО 9К51 «Град».

С сентября 2010 года по март 2015 года 24-я ОМБр ВСУ была под командованием полковника Александра Павлюка (см. Рис. 50)²². Стоит отметить, что позже ему было присвоено воинское звание генерал-майора. Также он был повышен до командующего войсками Оперативного командования «Запад»²³.

²¹ 24-а окрема механізована бригада // Интернет-ресурс "Книга памяти погибших за Украину" URL: <https://memorybook.org.ua/units/24br.htm> (дата обращения: 21.03.2022).

²² 24-та окрема механізована бригада (Україна) [украинская версия] // Интернет-энциклопедия "Википедия" URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_\(Україна\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_(Україна)) (дата обращения: 21.03.2022).

²³ Оперативне командування «Захід» [украинская версия] // Интернет-энциклопедия "Википедия" URL: https://uk.m.wikipedia.org/wiki/Оперативне_командування_«Захід» (дата обращения: 21.03.2022).

ВЫВОДЫ

Из вышеизложенного следует, что 7 февраля 2015 года в 09:30 по местному времени город Кировск подвергся артиллерийскому обстрелу с применением реактивных снарядов калибром 122 мм, выпущенных из РСЗО 9К51 «Град». Снаряды летели по направлению с севера на юг. Обстрелу подвергся густонаселенный жилой район, пострадали гражданские объекты: школа, два детских садика, котельная, техникум, дом быта, музей. Были нанесены значительные повреждения жилому фонду.

В секторе, из которого осуществлялся обстрел, находилась 24-я ОМБр ВСУ. На вооружении данного украинского вооружённого формирования были РСЗО 9К51 «Град». Общее командованием 24-й ОМБр ВСУ осуществлял полковник Александр Павлюк. Именно он несет ответственность за действия своих подчинённых.

Также было определено, что владеть информацией о рассматриваемом эпизоде может корректировщик самоходного артиллерийского дивизиона 24-й ОМБр Андрей Нагорный.

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. Сводки от Ополчения Новороссии на 7 февраля 2015 [опубликовано 07.02.2015] // Правда-ТВ URL: <https://www.pravda-tv.ru/2015/02/07/121356/svodki-ot-opolcheniya-novorossii-na-7-fevralya-2015> (дата обращения: 21.03.2022).
2. Сводки от Ополчения Новороссии на 8 февраля 2015 [опубликовано 08.02.2015] // Правда-ТВ URL: <https://www.pravda-tv.ru/2015/02/08/121576/svodki-ot-opolcheniya-novorossii-na-8-fevralya-2015> (дата обращения: 21.03.2022).
3. Жуткие последствия артобстрела в Кировске [опубликовано 08.02.2015] // Криминал. ТВ URL: <https://kriminal.tv/news/gutkie-posledstviya-artobstrelya-v-kirovske.html> (дата обращения: 21.03.2022).
4. ОБСТРЕЛ Г.КИРОВСКА. 07.02.2015 ПОСТРАДАЛИ 8 МИРНЫХ ЖИТЕЛЕЙ. [опубликовано 09.02.2015] // Мой Кировск URL: <http://mykirovsk.com/video/obstrel-g-kirovska-07-02-2015-postradali.html> (дата обращения: 21.03.2022).
5. Бійці АТО "висадили" в повітря склад боєприпасів бойовиків у Кіровську [опубликовано 07.02.2015] // ТСН URL: <https://tsn.ua/ato/biyci-ato-visadili-v-povitrya-sklad-bojepripasiv-boyovikiv-u-kirovsku-407794.html> (дата обращения: 21.03.2022).1
6. Жуткие последствия артобстрела в Кировске [опубликовано 08.02.2015] // Криминал. ТВ URL: <https://kriminal.tv/news/gutkie-posledstviya-artobstrelya-v-kirovske.html> (дата обращения: 21.03.2022).
7. 07.02.2015 Обстрел г.Кировска из РСЗО "Град". Пострадало 8 мирных жителей. [опубликовано 08.02.2015] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/4DgeCQSBQhc> (дата обращения: 21.03.2022).

8. М-21ОФ 122 мм неуправляемый осколочно-фугасный реактивный снаряд (инд. 9М22У) // Рособоронэкспорт URL: <https://roe.ru/catalog/sukhoputnyevosyuka/boeripasy/m-21of/> (дата обращения: 29.11.2021).
9. РСЗО «Град»: история и ТТХ // Gunsfriend URL: <https://gunsfriend.ru/rszo-grad-bm-21-tehniceskie-harakteristiki-tth-opisanie-i-istoria-sozdania-reaktivnoj-sistemy-zalpovogo-ogna-dalnost-ustanvki/> (дата обращения: 29.11.2021).
10. 24-та окрема механізована бригада (Україна) [украинская версия] // Интернет-энциклопедия "Википедия" URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_\(Україна\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_(Україна)) (дата обращения: 21.03.2022).
11. 24-та окрема механізована бригада (Україна) [украинская версия] // Интернет-энциклопедия "Википедия" URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_\(Україна\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_(Україна)) (дата обращения: 21.03.2022).
12. 24 Залізна бригада [опубликовано 05.11.2014] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/CzENzFhQBls> (дата обращения: 21.03.2022).
13. "Боги війни": як артилеристи звільняли українські міста у 2014-2015 роках | Невигадані історії // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/RjVUq71ChII> (дата обращения: 21.03.2022).
14. Батарея бойових машин БМ-21 122-мм РСЗВ 9К51 «Град» 24-ї ОМБр ЗСУ наносить артилерійський удар [опубликовано 18.01.2017] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/hN9m6GZWHlo> (дата обращения: 21.03.2022).
15. "Боги війни": як артилеристи звільняли українські міста у 2014-2015 роках | Невигадані історії // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/RjVUq71ChII> (дата обращения: 21.03.2022).
16. Репортажи с передовой. 24 я отдельная. Часть 2 [опубликовано 29.12.2014] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/M2XJFYnOSeQ> (дата обращения: 21.03.2022).
17. Репортажи с передовой. 24-я отдельная. Часть 1 [опубликовано 28.12.2014] // Informator.media URL: <https://informator.media/archives/57661> (дата обращения: 21.03.2022).

18. О боях на Бахмутке [опубликовано 19.01.2015] // livejournal URL: <https://alexzgr1970.livejournal.com/2195534.html> (дата обращения: 21.03.2022).
19. 24 ОМБр під час боїв в Луганській та Донецькій областях // ТСН URL: https://tsn.ua/blogi/themes/o_voine/24-ombr-pid-chas-boyiv-v-luganskiy-ta-donecki-y-oblastyah-1478340.html (дата обращения: 21.03.2022).
20. Бої за Бахмутку [украинская версия] // Интернет-энциклопедия "Википедия" URL: https://uk.m.wikipedia.org/wiki/Бої_за_Бахмутку (дата обращения: 21.03.2022).
21. 24 ОМБр під час боїв в Луганській та Донецькій областях // ТСН URL: https://tsn.ua/blogi/themes/o_voine/24-ombr-pid-chas-boyiv-v-luganskiy-ta-donecki-y-oblastyah-1478340.html (дата обращения: 21.03.2022).
22. 24-а окрема механізована бригада // Интернет-ресурс "Книга памяти погибших за Украину" URL: <https://memorybook.org.ua/units/24br.htm> (дата обращения: 21.03.2022).
23. 24-та окрема механізована бригада (Україна) [украинская версия] // Интернет-энциклопедия "Википедия" URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_\(Україна\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/24-та_окрема_механізована_бригада_(Україна)) (дата обращения: 21.03.2022).
24. Оперативне командування «Захід» [украинская версия] // Интернет-энциклопедия "Википедия" URL: https://uk.m.wikipedia.org/wiki/Оперативне_командування_«Захід» (дата обращения: 21.03.2022).
25. 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2672 (дата обращения: 21.03.2022).
26. детский сад №4 после обстрела [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70250 (дата обращения: 21.03.2022).
27. Детский сад возле второй школы... [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2674 (дата обращения: 21.03.2022).

28. Отправитель: Андрей Лукашов квартал 60 лет Октября, дом 4 [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70317 (дата обращения: 21.03.2022).

29. 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2672 (дата обращения: 21.03.2022).

30. 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл(Продолжение) [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2673 (дата обращения: 21.03.2022).

31. 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл(Продолжение) [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2673 (дата обращения: 21.03.2022).

32. 07.02.2015 Обстрел г.Кировска из РСЗО "Град". Пострадало 8 мирных жителей. [опубликовано 08.02.2015] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/4DgeCQSBQhc> (дата обращения: 21.03.2022).

33. Результаты обстрела города Кировск 7,Бригада Призрак(Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20227230222> (дата обращения: 21.03.2022).

34. Результаты обстрела города Кировск 7,Бригада Призрак(Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20227230222> (дата обращения: 21.03.2022).

35. Техникум. Крыша [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70691 (дата обращения: 21.03.2022).

36. Отправитель: Николай Ковниров Техникум, 3 этаж, крыло рядом с автомойкой [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70324 (дата обращения: 21.03.2022).

37. Отправитель: Николай Ковниров Техникум, 3 этаж, крыло рядом с автомойкой [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70324 (дата обращения: 21.03.2022).

38. ¹ Результаты обстрела города Кировск2, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20189874702> (дата обращения: 21.03.2022).

39. 7.02.2015 очередной раз Украинские каратели обстреляли г. Кировск . Луганская обл [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2672 (дата обращения: 21.03.2022).

40. погуляева За [опубликовано 09.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546?day=09022015&w=wall-37213546_71020 (дата обращения: 21.03.2022).

41. погуляева За [опубликовано 09.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546?day=09022015&w=wall-37213546_71020 (дата обращения: 21.03.2022).

42. 7.02.2015 очередной раз Украинские каратели обстреляли г. Кировск . Луганская обл [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2672 (дата обращения: 21.03.2022).

43. 07.02.2015 Обстрел г. Кировска из РСЗО "Град". Пострадало 8 мирных жителей. [опубликовано 08.02.2015] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/4DgeCQSBQhc> (дата обращения: 21.03.2022).

44. 7.02.2015 очередной раз Украинские каратели обстреляли г. Кировск . Луганская обл (Продолжение) [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2673 (дата обращения: 21.03.2022).

45. 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл(Продолжение) [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2673 (дата обращения: 21.03.2022).

46. погуляеваЗа [опубликовано 09.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546?day=09022015&w=wall-37213546_71020 (дата обращения: 21.03.2022).

47. Результаты обстрела города Кировск 9,Бригада Призрак(Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20195641870> (дата обращения: 21.03.2022).

48. Вид хвостового блока разрезного макета РС для РСЗО "Смерч" (Россия) // Ракетная техника URL: https://missilery.info/files/m/s.gurov/Russia/Smerch/rockets/Tail_assembly/img_7745redcopy.jpg

49. Макет блока стабилизатора для реактивного снаряда к РСЗО "Смерч" // Ракетная техника URL: https://missilery.info/files/m/s.gurov/Russia/Smerch/rockets/Tail_assembly/16._blok_stabilizatora_krs_dlya_rszo_smerhc_s.v.gurov_.jpg

50. Макет блока стабилизатора для неуправляемого реактивного снаряда к РСЗО "Ураган" // Ракетная техника URL: https://missilery.info/files/m/s.gurov/Russia/Uragan/rockets/10._maket_bloka_stabilizatora_nurs_rszo_uragan_c_s.v.gurov_.jpg

51. Вид хвостового блока (с видом соплового блока) разрезного макета неуправляемого реактивного снаряда к РСЗО "Ураган" // Ракетная техника URL: https://missilery.info/files/m/s.gurov/Russia/Uragan/rockets/tail_assembly_uragan.jpg

52. Бойовики обстріляли з «Градів» Красногорівку на Донеччині – СЦКК // Громадське Телебачення URL: <https://hromadske.ua/posts/boiovyku->

obstrilialy-z-hradiv-krasnohorivku-na-donechchyni-stskk (дата публикации: 28.08.2016).

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

54. Gun in Russia - BM-21 ГРАД // Russian motor books 2002. – 37 с.

55. 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.

56. Карта боевых действий в Новороссии на 7 февраля [опубликовано 08.02.2015] // Голос Севастополя URL: <http://voicesevas.ru/maps/9631-karta-boevyh-deystviy-v-novorossii-na-7-fevralya-ot-warindonbass.html> (дата обращения: 21.03.2022).

57. На 31 блокпосту загинув один український боєць, шістьох було поранен [опубликовано 21.01.2015] // Социальная сеть "Твиттер" URL: <https://twitter.com/hromadskeua/status/557881843761315840> (дата обращения: 21.03.2022).

58. О боях на Бахмутке [опубликовано 19.01.2015] // livejournal URL: <https://alexzgr1970.livejournal.com/2195534.html> (дата обращения: 21.03.2022).

59. 24-а окрема механізована бригада // Интернет-ресурс "Книга памяти погибших за Украину" URL: <https://memorybook.org.ua/units/24br.htm> (дата обращения: 21.03.2022).

60. 24-а окрема механізована бригада // Интернет-ресурс "Книга памяти погибших за Украину" URL: <https://memorybook.org.ua/units/24br.htm> (дата обращения: 21.03.2022).

61. Залізна бригада [опубликовано 05.11.2014] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/CzENzFhQBlS> (дата обращения: 21.03.2022).

62. Залізна бригада [опубликовано 05.11.2014] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/CzENzFhQBlS> (дата обращения: 21.03.2022).

63. Залізна бригада [опубликовано 05.11.2014] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/CzENzFhQBlS> (дата обращения: 21.03.2022).

64. "Боги війни": як артилеристи звільняли українські міста у 2014-2015 роках | Невигадані історії // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/RjVUq71ChII> (дата звернення: 21.03.2022).

65. Батарея бойових машин БМ-21 122-мм РСЗВ 9К51 «Град» 24-ї ОМБр ЗСУ наносить артилерійський удар [опубліковано 18.01.2017] // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/hN9m6GZWHlo> (дата звернення: 21.03.2022).

66. Украинская «Железная бригада» готова к боевым действиям (фото) // Галицький кореспондент URL: <https://gk-press.if.ua/x11441/> (дата звернення: 21.03.2022).

Дополнительные источники

67. 07.02.2015 Результаты обстрела города Кировск, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубліковано 07.02.2015] // Соціальна мережа "Однокласники" URL: <https://ok.ru/video/20214647350> (дата звернення: 21.03.2022).

68. 07.02.2015 результаты обстрела города Кировск Бригада Призрак (подразделение Талиб) [опубліковано 07.02.2015] // Соціальна мережа "Однокласники" URL: <https://ok.ru/video/20214647310> (дата звернення: 21.03.2022).

69. Донбасс обстрел Кировска ЛНР // Відеохостинг "Ютуб" URL: https://youtu.be/g_SyeQwJL4E (дата звернення: 21.03.2022).

70. Кировск 07-02-15 последствия [опубліковано 08.02.2015] // Соціальна мережа "Однокласники" URL: <https://ok.ru/video/23081126457> (дата звернення: 21.03.2022).

71. Кировск под обстрелом 07.02.2015. Kirovsk under fire 07/02/2015 [опубліковано 08.02.2015] // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/PBpQ90Uc-Jo> (дата звернення: 21.03.2022).

72. Результаты обстрела города Кировск4, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубліковано 07.02.2015] // Соціальна мережа

"Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20202785294> (дата обращения: 21.03.2022).

73. Результаты обстрела города Кировск5, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20202850830> (дата обращения: 21.03.2022).

74. Результаты обстрела города Кировск6, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20214843918> (дата обращения: 21.03.2022).

75. Результаты обстрела города Кировск 10, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20214778382> (дата обращения: 21.03.2022).

76. Результаты обстрела города Кировск 11, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20202719758> (дата обращения: 21.03.2022).

77. Результаты обстрела города Кировск 8, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20189809166> (дата обращения: 21.03.2022).

78. Результаты обстрела города Кировск3, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20183976462> (дата обращения: 21.03.2022).

79. 7.02.2015 Очередной обстрел г. Кировска Луганской обл. Пресс-центр 1-го Кировского Батальона ОМБ "ПРИЗРАК" [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546?day=08022015&w=wall-37213546_70559 (дата обращения: 21.03.2022).

80. 7.02.2015 Очередной обстрел г.Кировска Луганской обл. Пресс-центр 1-го Кировского Батальона ОМБ "ПРИЗРАК" [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546?day=08022015&w=wall-37213546_70560 (дата обращения: 21.03.2022).

81. Детский сад рядом со второй школой... [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70558 (дата обращения: 21.03.2022).

82. Отправитель: Андрей Лукашов Детский садик (рядом со школой №2) [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70322 (дата обращения: 21.03.2022).

83. Отправитель: Андрей Лукашов Кировчанка (дом быта, аптека, интернет, ...) [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70318 (дата обращения: 21.03.2022).

84. Отправитель: Ульяна Потапова [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70325 (дата обращения: 21.03.2022).

85. Попадания снарядов в Кировске (фото, видео) [архивная версия] // informer.media URL: <https://web.archive.org/web/20180621225042/https://informer.media/archives/67264> (дата обращения: 21.03.2022).

86. Разрушения в Кировске Луганской области (фото) [опубликовано 07.02.2015] // Луганский сайт URL: <http://lugansk.co.ua/articles/1424/razrusheniya-v-kirovske-luganskoi-oblasti-foto> (дата обращения: 21.03.2022).

87. Отправитель: Андрей Лукашов квартал 50 лет СССР, дом 1 [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70319 (дата обращения: 21.03.2022).

88. Отправитель: Андрей Лукашов квартал 50 лет СССР, дом 12 [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70321 (дата обращения: 21.03.2022).

89. Отправитель: Карина Засименко сад возле СОШ №2 [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70315 (дата обращения: 21.03.2022).

90. Отправитель: Андрей Лукашов ул.Погоуляева, 3б, Детская поликлиника [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70314 (дата обращения: 21.03.2022).

91. Отправитель: Андрей Лукашов ул.Погоуляева, дом 3а [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70313 (дата обращения: 21.03.2022).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1



Рис. 1 – Схема обстрела города Кировск, произошедшего 07.02.2015 г около 09:30 по местному времени.



Рис. 2 – Разрушенный восточный угол крыши котельной в результате попадания №1²⁴.

²⁴ 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2672 (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 3 – Сквозное отверстие в крыше детского сада в результате попадания №2²⁵.



Рис. 4 -Перекрытия музыкального зала детского сада, обрушившиеся в результате попадания №2²⁶.

²⁵ детский сад №4 после обстрела [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70250 (дата обращения: 21.03.2022).

²⁶ Детский сад возле второй школы... [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2674 (дата обращения: 21.03.2022).

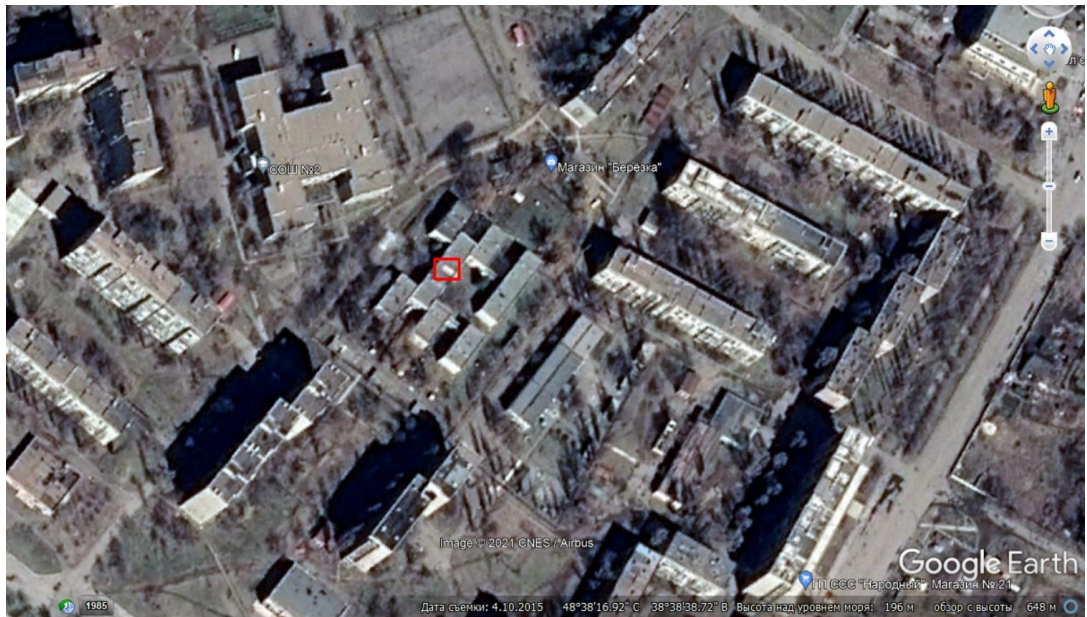


Рис. 5 - След от попадания №2 в крышу детского сада на спутниковом снимке от 10.04.2015 г.



Рис. 6 – Крыша, поврежденная в результате попадания №3²⁷.

²⁷ Отправитель: Андрей Лукашов квартал 60 лет Октября, дом 4 [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70317 (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 7 – Крыша дома быта «Кировчанка», поврежденная в результате попадания №4²⁸.

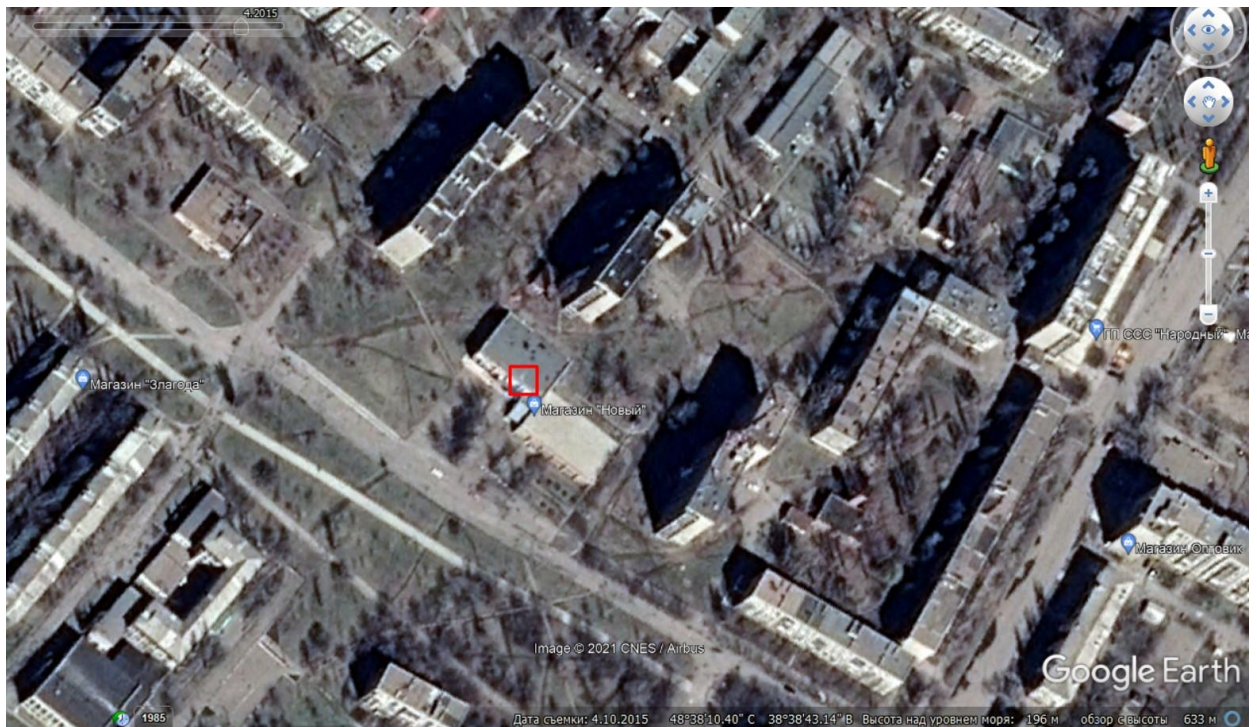


Рис. 8 - След от попадания №4 в дом быта «Кировчанка» на спутниковом снимке от 10.04.2015 г.

²⁸ 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2672 (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 9 – Воронка на месте попадания №5²⁹.



Рис. 10 - След от попадания №5 на спутниковом снимке от 10.04.2015 г.

²⁹ 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл(Продолжение)
[опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2673 (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 11 – Вид на разрушенную крышу в результате попадания №6³⁰.



Рис. 12 – Крыша, разрушенная в результате попадания №6³¹.

³⁰ 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл(Продолжение) [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2673 (дата обращения: 21.03.2022).

³¹ 07.02.2015 Обстрел г.Кировска из РСЗО "Град". Пострадало 8 мирных жителей. [опубликовано 08.02.2015] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/4DgeCQSBQhc> (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 13 – Воронка на месте попадания №6³².

³² Результаты обстрела города Кировск 7, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20227230222> (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 14 - Металлические осколки РЧ реактивного снаряда РСЗО, найденные на месте попадания №6³³.

³³ Результаты обстрела города Кировск 7, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20227230222> (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 15 - Крыша техникума, поврежденная в результате попадания №7³⁴.



Рис. 16 - Сквозное отверстие в крыше техникума в результате попадания №7³⁵.

³⁴ Техникум. Крыша [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70691 (дата обращения: 21.03.2022).

³⁵ Отправитель: Николай Ковниров Техникум, 3 этаж, крыло рядом с автомойкой [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70324 (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 17 – Перекрытия учебного класса техникума, обрушившиеся в результате попадания №7³⁶.



Рис. 18 - - Металлические осколки РЧ реактивного снаряда РСЗО, найденные на месте попадания №7³⁷.

³⁶ Отправитель: Николай Ковниров Техникум, 3 этаж, крыло рядом с автомойкой [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546_70324 (дата обращения: 21.03.2022).

³⁷ Результаты обстрела города Кировск2, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20189874702> (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 19 - След от попадания №7 в крышу техникума на спутниковом снимке от 10.04.2015 г.



Рис. 20 - Воронка от попадания №8³⁸.

³⁸ 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2672 (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 21 - Сквозное отверстие в стене дома в результате попадания №9³⁹.



Рис. 22 - Остатки РЧ реактивного снаряда РСЗО, найденные на месте попадания №9⁴⁰.

³⁹ погуляева3а [опубликовано 09.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546?day=09022015&w=wall-37213546_71020 (дата обращения: 21.03.2022).

⁴⁰ погуляева3а [опубликовано 09.02.2015] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/wall-37213546?day=09022015&w=wall-37213546_71020 (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 23 – Место попадания №10⁴¹.



Рис. 24 – Воронка с остатками РЧ реактивного снаряда РСЗО в результате попадания №10⁴².

⁴¹ 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2672 (дата обращения: 21.03.2022).

⁴² 07.02.2015 Обстрел г.Кировска из РСЗО "Град". Пострадало 8 мирных жителей. [опубликовано 08.02.2015] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/4DgeCQSBQhc> (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 25 – Воронка от попадания №11⁴³.



Рис. 26 - Остатки ракетной части снаряда РСЗО 9К51 «Град», обнаруженные в районе попадания №9⁴⁴.

⁴³ 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл(Продолжение) [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2673 (дата обращения: 21.03.2022).

⁴⁴ 7.02.2015 Очередной раз Украинские каратели обстреляли г.Кировск . Луганская обл(Продолжение) [опубликовано 08.02.2015] // Социальная сеть "Вконтакте" URL: https://vk.com/wall-77617369_2673 (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 27 - Остатки ракетной части снаряда РСЗО 9К51 «Град», обнаруженные в районе обстрела 07.02.2015 в городе Кировск. На левом рисунке видно отверстие характерной формы, справа видно отверстие характерной формы, оперение и выбитый номер «1355».⁴⁵

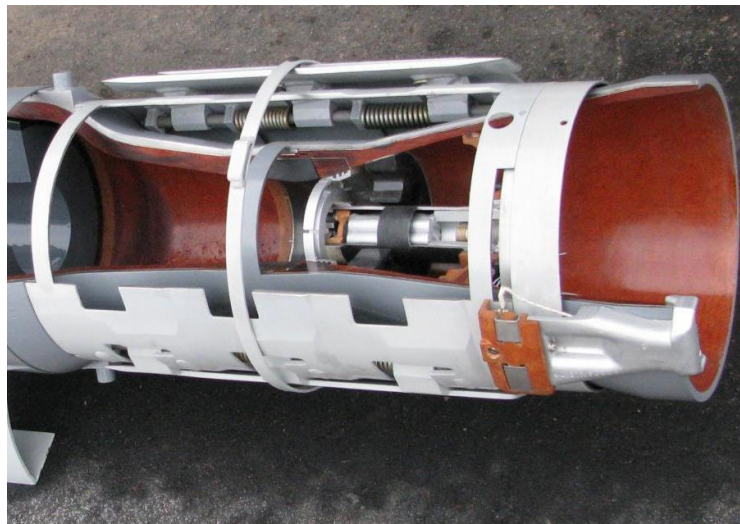


Рис. 28 - Вид хвостового блока разрезного макета снаряда для РСЗО «Смерч»⁴⁶.

⁴⁵ Результаты обстрела города Кировск 9, Бригада Призрак (Подразделение Талиб) [опубликовано 07.02.2015] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/20195641870> (дата обращения: 21.03.2022).

⁴⁶ Вид хвостового блока разрезного макета РС для РСЗО "Смерч" (Россия) // Ракетная техника URL: https://missilery.info/files/m/s.gurov/Russia/Smerch/rockets/Tail_assembly/img_7745redcopy.jpg

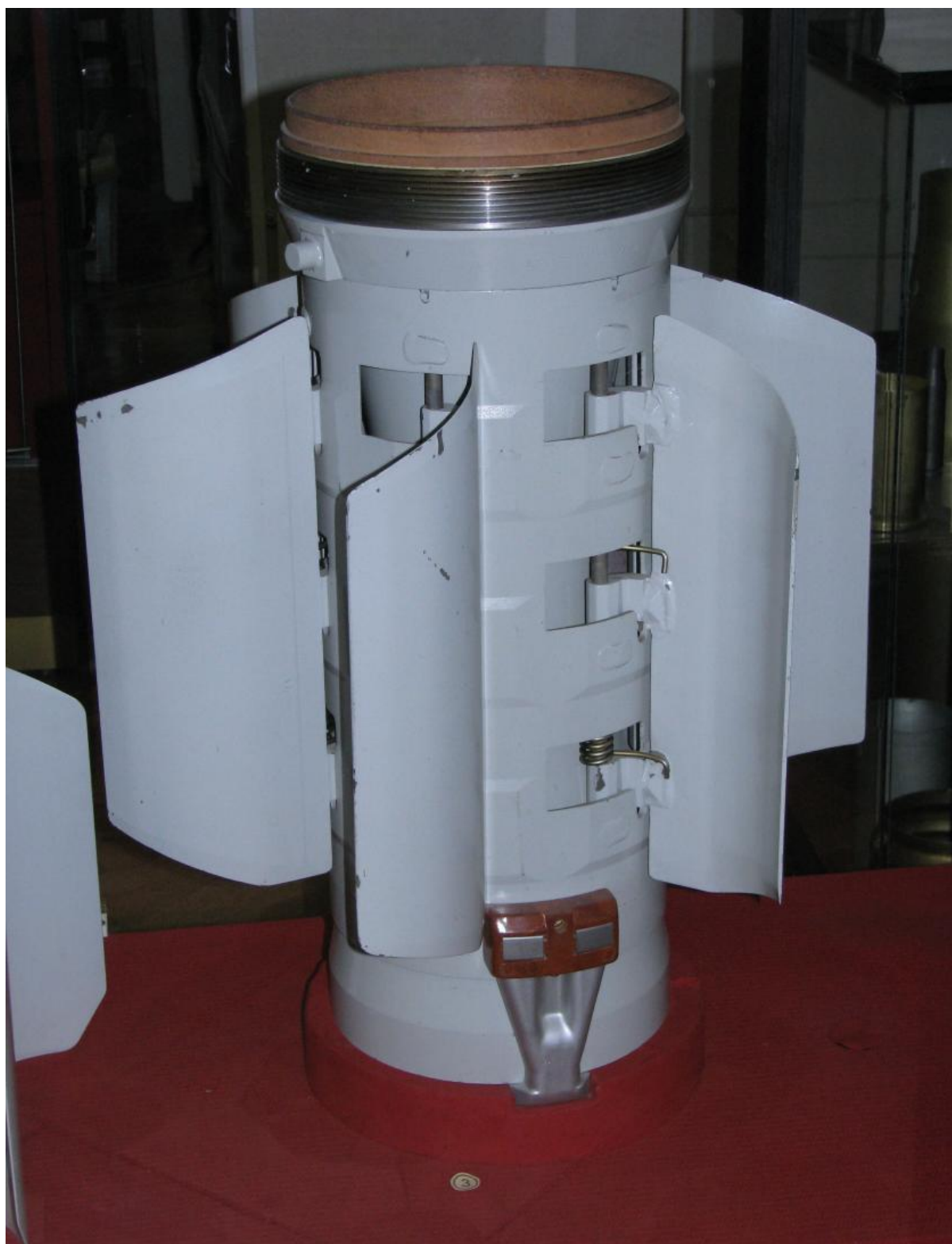


Рис. 29 - Макет блока стабилизатора для снаряда РСЗО «Смерч»⁴⁷.

⁴⁷ Макет блока стабилизатора для реактивного снаряда к РСЗО "Смерч" // Ракетная техника URL: https://missilery.info/files/m/s.gurov/Russia/Smerch/rockets/Tail_assembly/16._blok_stabilizatora_krs_dlya_rszo_smerchc_s.v.gurov_.jpg



Рис. 30 – Макет блока стабилизатора снаряда РСЗО «Ураган»⁴⁸.

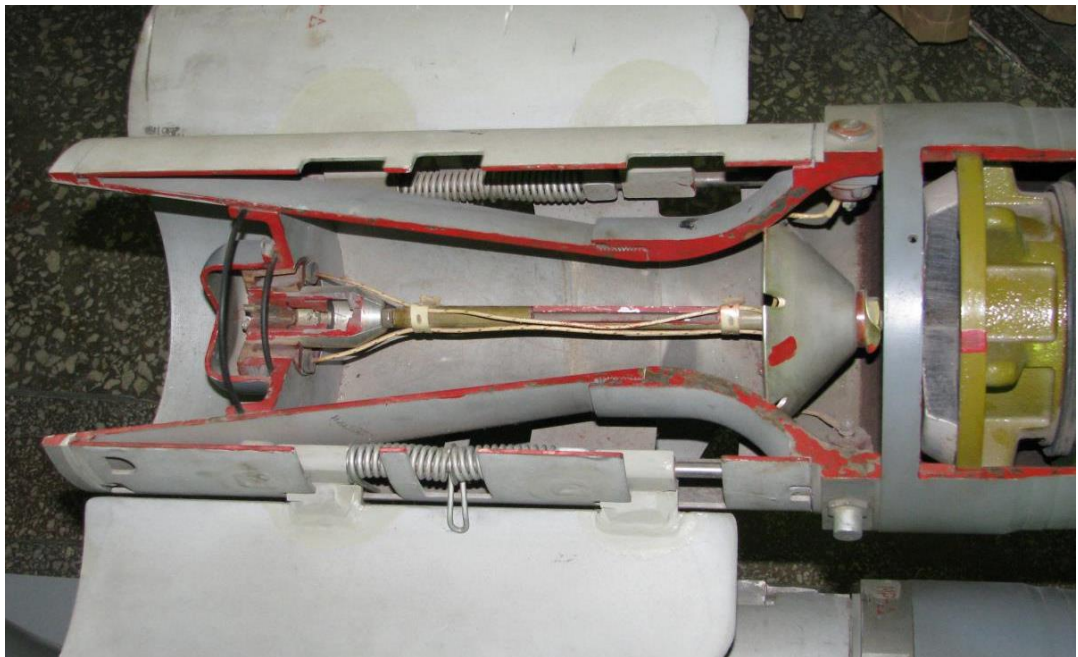


Рис. 31 – Вид хвостового блока разрезного макета снаряда РСЗО «Ураган»⁴⁹.

⁴⁸ Макет блока стабилизатора для неуправляемого реактивного снаряда к РСЗО "Ураган" // Ракетная техника URL: https://missilery.info/files/m/s.gurov/Russia/Uragan/rockets/10._maket_bloka_stabilizatora_nurs_rszo_uragan_c_s.v.gurov_.jpg

⁴⁹ Вид хвостового блока (с видом соплового блока) разрезного макета неуправляемого реактивного снаряда к РСЗО "Ураган" // Ракетная техника URL: https://missilery.info/files/m/s.gurov/Russia/Uragan/rockets/tail_assembly_uragan.jpg



Рис. 32 – Остатки снаряда для РСЗО 9К51 «Град», обнаруженные возле города Красногоровка 28.08.2016 г.⁵⁰.

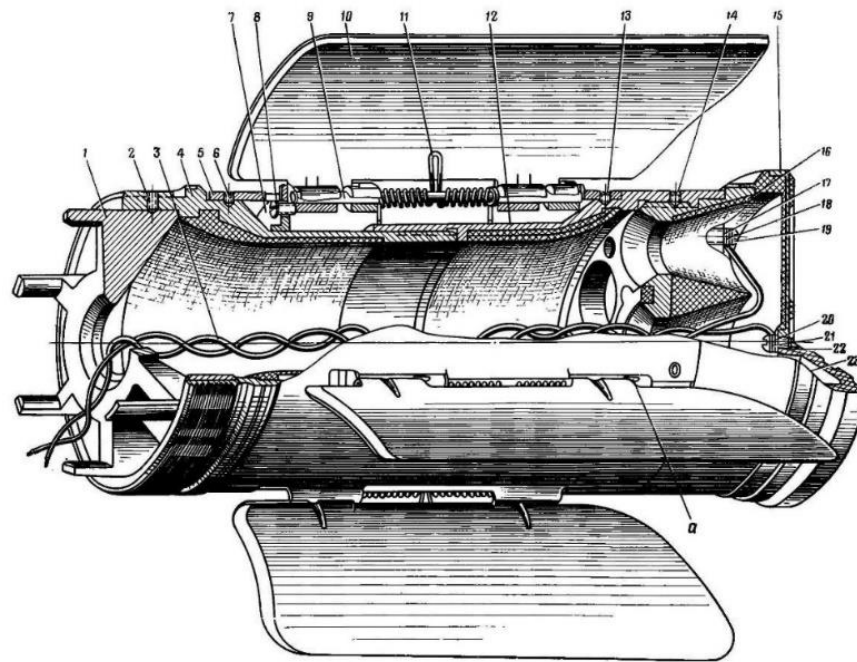


Рис. 101. Блок стабилизатора:
 1 – хвостовая диафрагма; 2 – установочный винт; 3 – провод; 4 – передний конус; 5 – обтекатель; 6 – установочный винт; 7 – кольцо; 8 – винт; 9 – ось; 10 – лопасть стабилизатора; 11 – пружина; 12 – задний конус; 13 – установочный винт; 14 – установочный винт; 15 – контактный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

Рис. 33 - Чертёж блока стабилизатора снаряда РСЗО 9К51 «Град» из книги «ВМ-21 GRAD»⁵¹.

⁵⁰ Бойовики обстріляли з «Градів» Красногорівку на Донеччині – СЦКК // Громадське Телебачення URL: <https://hromadske.ua/posts/boiovuky-obstrilialy-z-hradiv-krasnohorivku-na-donechchyni-stskk> (дата публікації: 28.08.2016).

⁵¹ Gun in Russia – BM-21 GRAD // Russian motor books 2002. – 37 с.

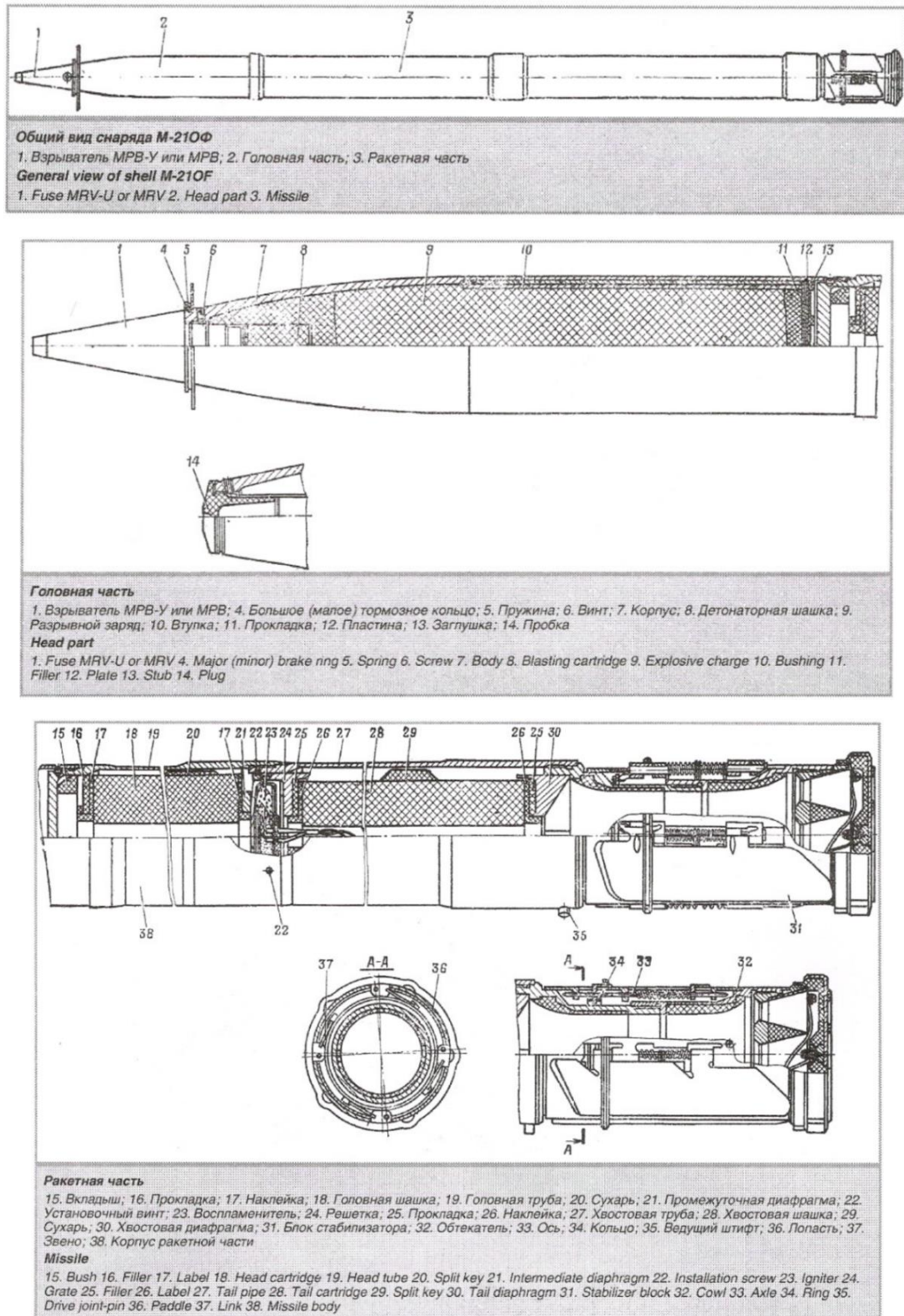


Рис. 34 - Конструкция снаряда М-21ОФ (осколочно-фугасный снаряд, применяемый для стрельбы из РСЗО 9К51 «Град»⁵²).

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. 35 - Технические характеристики неуправляемого реактивного снаряда М-21ОФ⁵³.

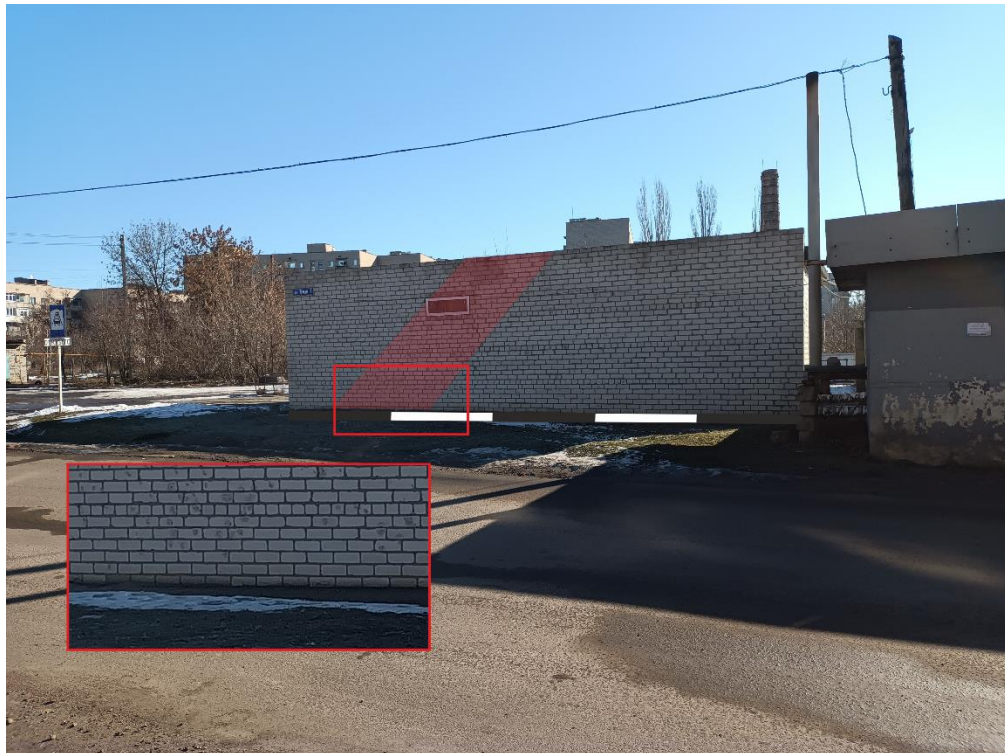


Рис. 36 – Линия основного потока разлета осколков на здании автомойки в результате попадания №8.

⁵³ 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.



Рис. 37 - Линия основного потока разлета осколков на жилом доме в результате попадания №8.

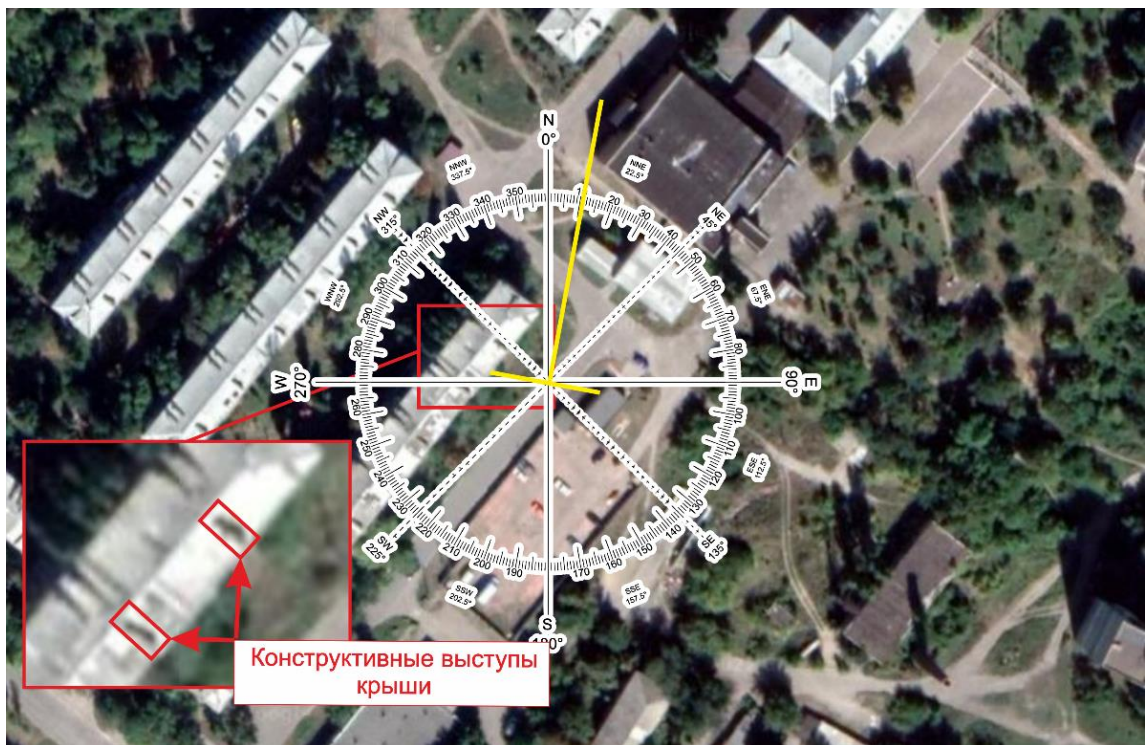


Рис. 38 - Определение направления, с которого производился обстрел 07 февраля 2015 года.

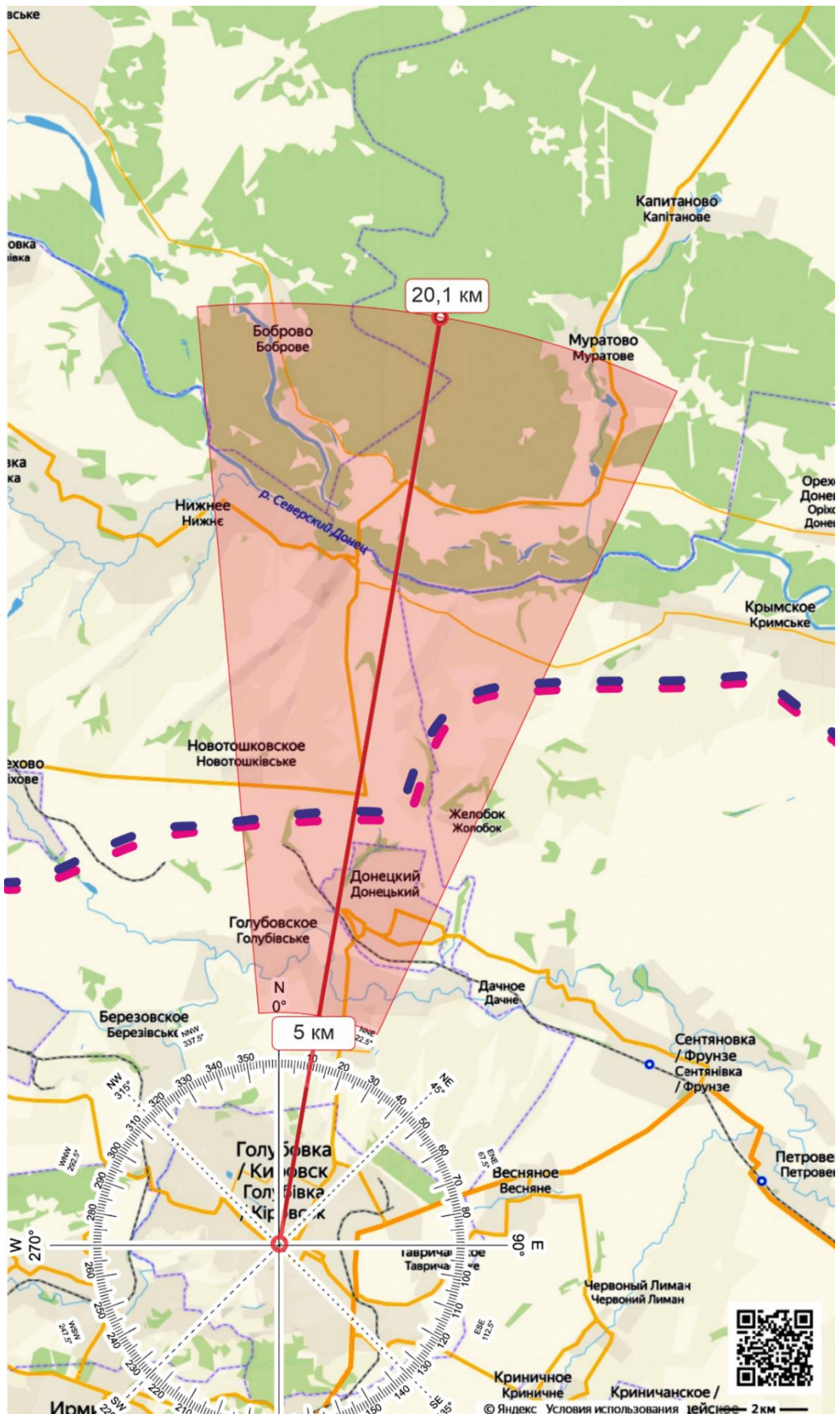


Рис. 39 - Сектор, из которого производился обстрел города Кировск 7 февраля 2015 года.

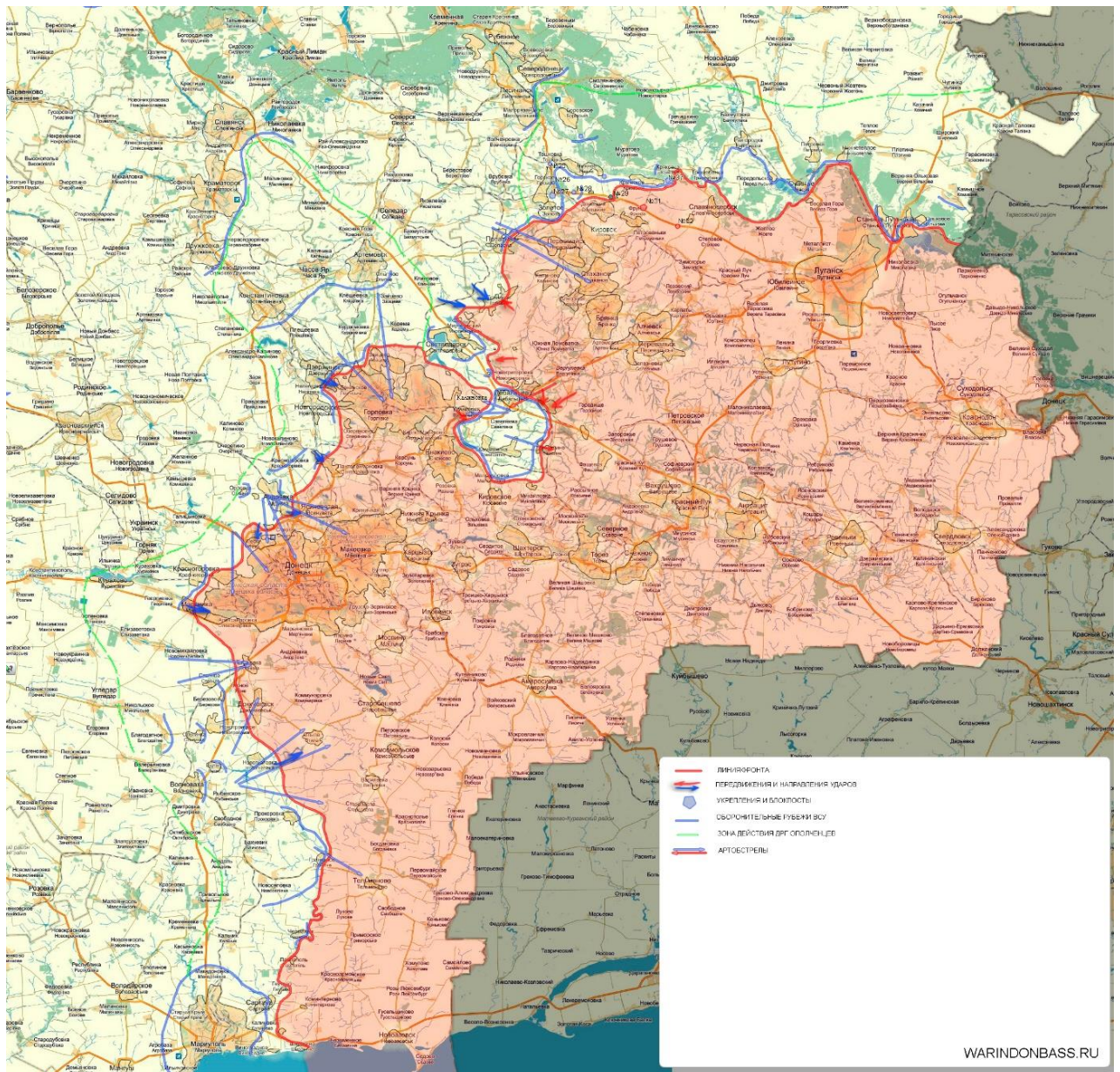


Рис. 40 – Карта боевых действий за 07.02.2015 года⁵⁴.

⁵⁴ Карта боевых действий в Новороссии на 7 февраля [опубликовано 08.02.2015] // Голос Севастополя
 URL: <http://voicesevas.ru/maps/9631-karta-boevyh-deystviy-v-novorossii-na-7-fevralya-ot-warindonbass.html> (дата обращения: 21.03.2022).

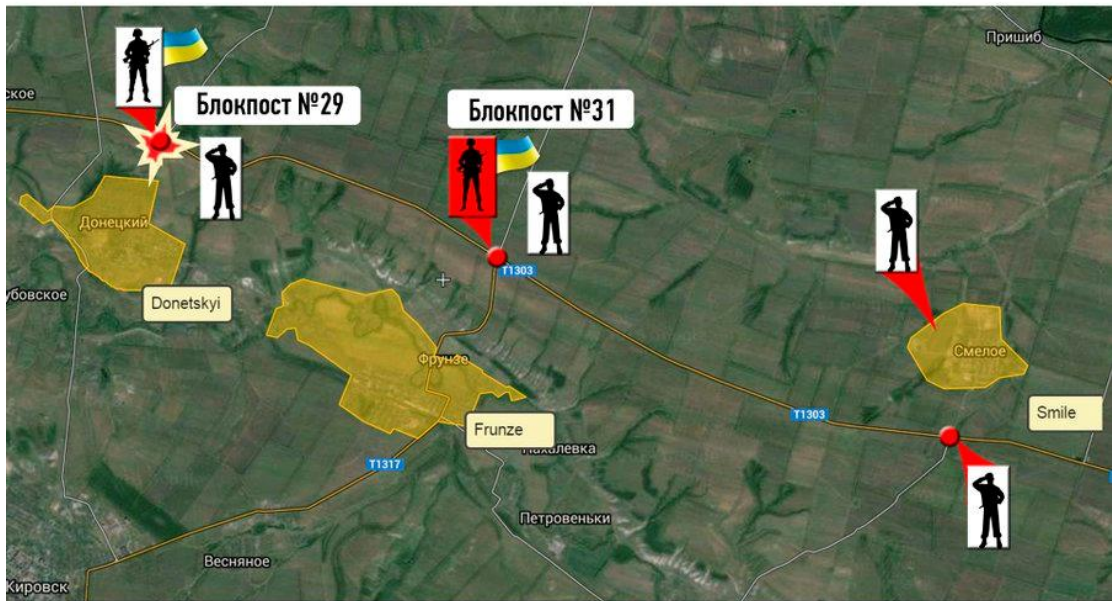


Рис. 41 – Блокпост №29 и 31⁵⁵.

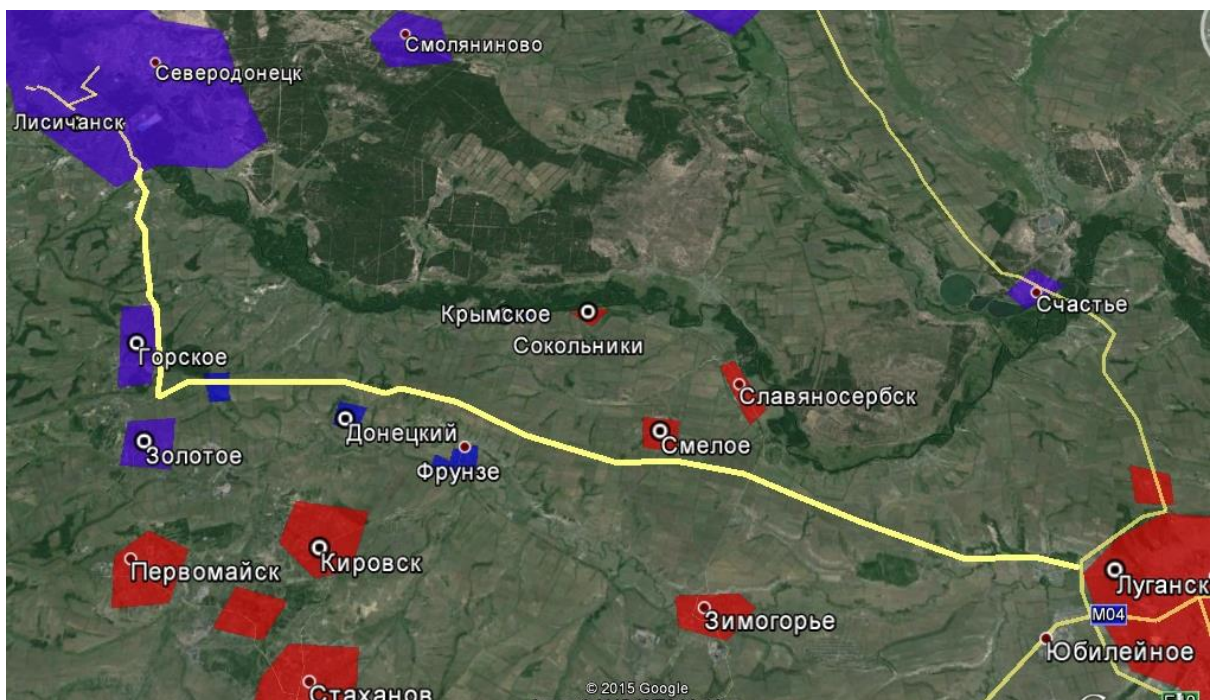


Рис. 42 – Бахмутка - трасса, соединяющая Луганск и Лисичанск, отмечена толстой желтой линией⁵⁶.

⁵⁵ На 31 блокпосту загинув один український борець, шістьох було поранен [опубликовано 21.01.2015] // Соціальна сеть "Твіттер" URL: <https://twitter.com/hromadskeua/status/557881843761315840> (дата обращения: 21.03.2022).

⁵⁶ О боях на Бахмутке [опубликовано 19.01.2015] // livejournal URL: <https://alexzgr1970.livejournal.com/2195534.html> (дата обращения: 21.03.2022).

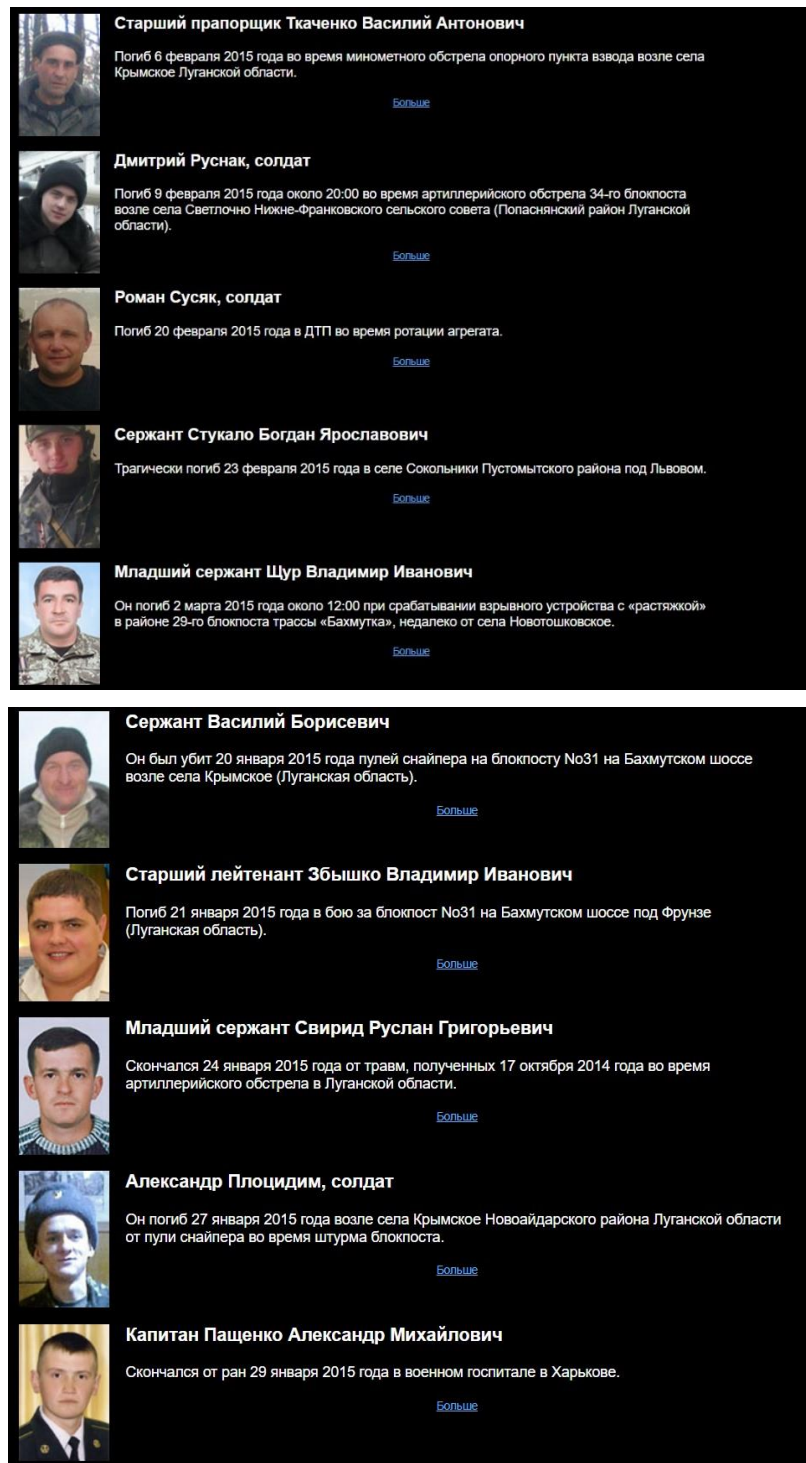


Рис. 43 - Погибшие военнослужащие 24-й ОМБр⁵⁷.

⁵⁷ 24-а окрема механізована бригада // Інтернет-ресурс "Книга пам'яті погибших за Україну" URL: <https://memorybook.org.ua/units/24br.htm> (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 44 – Погибшие в начале 2015 г. военнослужащие 24-й ОМБр⁵⁸.

⁵⁸ 24-а окрема механізована бригада // Інтернет-ресурс "Книга пам'яті погибших за Україну" URL: <https://memorybook.org.ua/units/24br.htm> (дата обращения: 21.03.2022).

Приложение 27

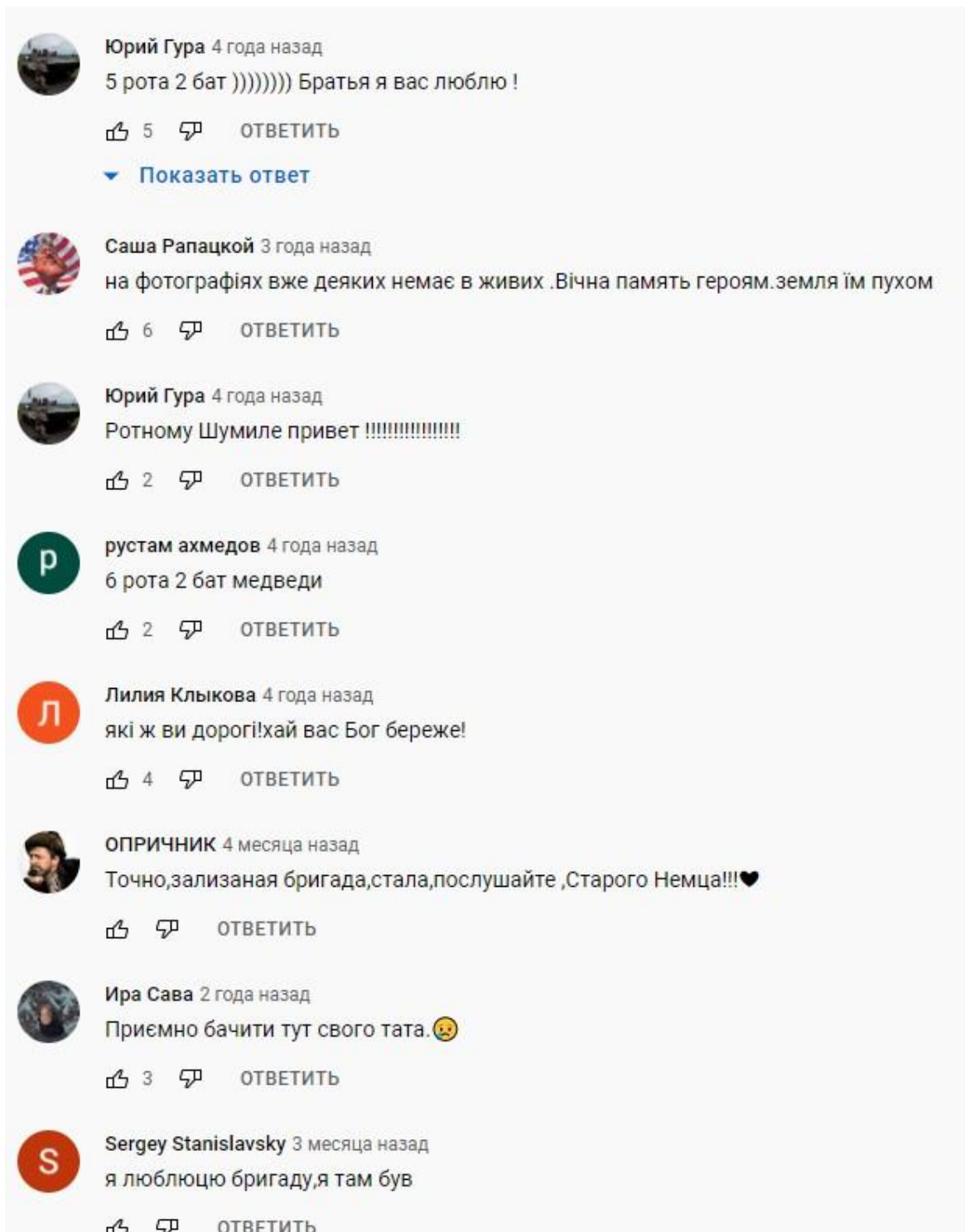


Рис. 45 – Комментарии людей под видеосюжетом «24 Залізна бригада»⁵⁹.

⁵⁹ Залізна бригада [опубликовано 05.11.2014] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/CzENzFhQBIs> (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 46 – РСЗО «Град» на вооружении у самоходного артиллерийского дивизиона 24- й ОМБр⁶⁰.

⁶⁰ Залізна бригада [опубліковано 05.11.2014] // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/CzENzFhQBIs> (дата звернення: 21.03.2022).

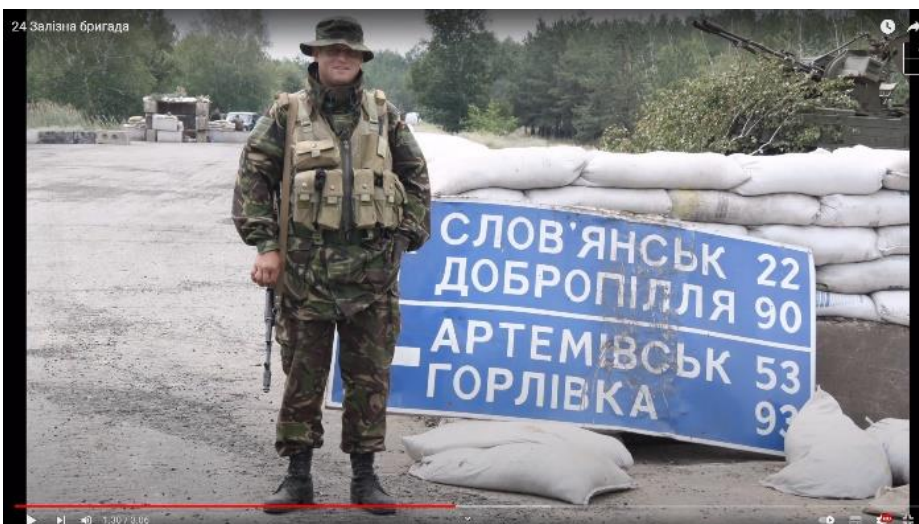


Рис. 47 - Дорожные знаки с указанием городов, где в середине 2014 года дислоцировался самоходный артиллерийский дивизиона 24-й ОМБр⁶¹.

⁶¹ Залізна бригада [опубліковано 05.11.2014] // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/CzENzFhQBIs> (дата звернення: 21.03.2022).



Рис. 48 - Корректировщик самоходного артиллерийского дивизиона 24-й ОМБр Андрей⁶².



Рис. 49 - РСЗО «Град» на вооружении у самоходного артиллерийского дивизиона 24-й ОМБр⁶³.

⁶² "Боги війни": як артилеристи звільняли українські міста у 2014-2015 роках | Невигадані історії // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/RjVUq71ChII> (дата обращения: 21.03.2022).

⁶³ Батарея бойових машин БМ-21 122-мм РСЗВ 9К51 «Град» 24-ї ОМБр ЗСУ наносить артилерійський удар [опубліковано 18.01.2017] // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/hN9m6GZWHlo> (дата обращения: 21.03.2022).



Рис. 50 – Командир 24-й ОМБр ВСУ полковник Александр Павлюк⁶⁴.

⁶⁴ Украинская «Железная бригада» готова к боевым действиям (фото) // Галицкий корреспондент URL: <https://gk-press.if.ua/x11441/> (дата обращения: 20.03.2022).