

Обстрел восточных кварталов Луганска с применением РСЗО «Град».

12 февраля 2015 года

ОБЩЕСТВЕННОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ

Донецк 31.01.2022

Автор: Копыл Иван Александрович

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	10
Направление	10
Дальность	11
ПРИСУТСТВИЕ ВООРУЖЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ	13
Ответственные лица.....	16
ВЫВОДЫ.....	17
ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ.....	18
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	20
Источники, использованные в тексте	20
Дополнительные источники	27

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

БМП – боевая машина пехоты

МБ – механизированный батальон

ОБСЕ – организация по безопасности и сотрудничеству в Европе

ОТБр – отдельная танковая бригада

РеАБ – реактивный артиллерийский батальон

РСЗО – реактивная система залпового огня

РЧ – ракетная часть

САУ – самоходная артиллерийская установка

СММ – специальная мониторинговая миссия

СЦКК – совместный центр контроля и координации

УВФ – украинские вооруженные формирования

ПРЕАМБУЛА

В феврале 2015 года в Донбассе велись активные боевые действия. Начиная с 10 февраля 2015 года обстановка была особенно напряженной. Украинские вооруженные формирования (далее УВФ), используя реактивные системы залпового огня (далее РСЗО), артиллерию, танки и минометы, продолжали активное наступление по всем направлениям, наносили огневые удары по позициям вооруженных формирований ЛНР и ДНР, а также по густонаселённым жилым районам и объектам инфраструктуры. Шли активные бои в районе н.п. Дебальцево¹, где в окружении находилась значительная группировка УВФ. С целью оттянуть силы вооруженных формирований ЛНР и ДНР от «Дебальцевского котла» УВФ предприняли атаку на Луганском направлении².

Вечером 12 февраля 2015 года массированному артиллерийскому обстрелу подверглись восточные кварталы города Луганска: Волкова, Гагарина, 60-летия образования СССР, Дзержинского и Восточный. В результате пострадали объекты инфраструктуры: газопровод, линии электропередач, здание городской котельной и теплотрасса, пожарная часть, детский сад. Был нанесён значительный урон жилому фонду³. **В результате обстрела погибли три человека и как минимум пять человек были ранены⁴.**

В своём ежедневном отчете, составленном на основании информации, поступившей по состоянию на 13 февраля 2015, 18:00 (по киевскому времени) специальная мониторинговая миссия (далее СММ) организации по безопасности

¹ Хроника военных событий в Новороссии за 10.02.2015 [опубликовано 10.02.2015] // Голос Севастополя URL: <http://voicesevas.ru/news/yugo-vostok/9703-hronika-voennyh-sobytiy-v-novorossii-za-10022015.html> (дата обращения: 01.02.2022).

² Сводки от Ополчения Новороссии на 11 февраля 2015 [опубликовано 11.02.2015] // Правда-TV URL: <https://www.pravda-tv.ru/2015/02/11/122253/svodki-ot-opolcheniya-novorossii-na-11-fevralya-2015> (дата обращения: 01.02.2022).

³ Подробности ночного обстрела Луганска (список разрушений) [опубликовано 13.02.2015] // CXID URL: https://cxid.info/120220_podrobnosti-nochnogo-obstrela-luganska-spisok-razrushenii.html (дата обращения: 01.02.2022).

⁴ В Луганске от артиллерийского обстрела погибли 3 мирных жителя [опубликовано 13.02.2015] // CXID URL: https://cxid.info/120214_v-luganske-ot-artilleriiskogo-obstrela-pogibli-mirnykh-zhitelya.html (дата обращения: 01.02.2022).

и сотрудничеству в Европе (далее ОБСЕ)⁵ подтвердила, что погибли трое мирных жителей (два мужчины и женщина). Кроме того, мониторинговая миссия определила, что ракеты град были запущены с севера – северо-востока.

В данном расследовании будет рассмотрен обстрел восточных кварталов Луганска с применением РСЗО «Град» 12 февраля 2015 года. Обстрел начался приблизительно в 20:20 (по местному времени)⁶.

⁵ Последние новости от Специальной мониторинговой миссии ОБСЕ в Украине (СММ) на основе информации, поступившей по состоянию на 18:00 (по киевскому времени) 13 февраля 2015 года [опубликовано 14.02.2015 года] // ОБСЕ URL <https://www.osce.org/ru/ukraine-smm/141391> (дата обращения: 30.01.2022).

⁶ МОЛНИЯ! Луганск. Обстрел восточных кварталов. 12.02.2015 [опубликовано 13.02.2015] // News URL: <https://e-news.su/news/46459-molniya-lugansk-obstrel-vostochnyh-kvartalov-12022015.html> (дата обращения: 01.02.2022).

МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ

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

Попадание № 1 (см. Рис. 2, Рис. 3). Попадание произошло в южный угол крыши дошкольного учебного заведения ясли-сад № 129 (дом 9А по кварталу Дзержинского). В результате детонации снаряда часть крыши в районе южного угла здания была разрушена.

Попадание № 2 (см. Рис. 4, Рис. 5). Попадание произошло в асфальтированную поверхность примерно в 30 метрах к северу от западного угла дома № 81 по ул. Клубная. В результате детонации снаряда образовалась воронка, в центре которой находятся металлические осколки, идентифицируемые как остатки ракетной части (далее РЧ) реактивного снаряда РСЗО.

Попадание № 3 (см. Рис. 6). Попадание произошло на территории городской котельной (дом № 23А по ул. Клубная). В результате детонации снаряда повреждена железобетонная ограда.

Попадание № 4 (см. Рис. 7). Попадание произошло в крышу со стороны западного торца дома 5 по Восточному кварталу. В результате детонации снаряда часть крыши в районе западного торца была разрушена.

Попадание № 5 (см. Рис. 8). Попадание произошло в восточный угол дома № 29 по кварталу 50-летия Октября. В результате детонации снаряда часть крыши была разрушена. Кирпичная кладка в районе восточного угла повреждена.

Попадание № 6 (см. Рис. 9, Рис. 10). Попадание произошло в асфальтированную поверхность примерно в 15 метрах к югу от тыльной стороны киоска «Пивной бар» (дом № 29Г по кварталу 50-летия Октября). В результате детонации снаряда в дорожной полосе образовалась воронка, в центре которой находится металлическая труба, идентифицируемая как остатки РЧ реактивного

снаряда РСЗО. От осколочных ранений на месте детонации снаряда погиб мужчина⁷.

Попадание № 7 (см. Рис. 11). Попадание произошло в северо-западную стену дома 7 по кварталу Гагарина. В результате детонации снаряда на уровне 10 этажа балкон вблизи северного угла дома был разрушен. На стене подъездного выступа на уровне от 8 до 10 этажей образовались множественные повреждения от осколков.

Попадание № 8 (см. Рис. 12). Попадание произошло на грунтовую поверхность в нескольких метрах к северо-западу от четвертого подъезда многоэтажного жилого дома 6 по кварталу Гагарина. В результате детонации снаряда в грунте образовалась воронка.

Попадание № 9 (см. Рис. 13). Попадание произошло на грунтовую поверхность в нескольких метрах от северного торца дома 10 по кварталу Гагарина. В результате детонации снаряда в грунте образовалась воронка.

Попадание № 10 (см. Рис. 14, Рис. 15). Попадание произошло на грунтовую поверхность в нескольких метрах к северо-западу от 4 подъезда дома 13 по кварталу Гагарина. В результате детонации снаряда в грунте образовалась воронка, в центре которой находятся металлические осколки, идентифицируемые как РЧ реактивного снаряда РСЗО. На стене дома образовались множественные повреждения от основного потока разлёта осколков.

Попадание № 11 (см. Рис. 16). Попадание произошло в грунтовую поверхность примерно в десяти метрах к юго-западу от западного угла пожарной части (дом 51 по улице 30-летия Победы). В результате детонации снаряда в грунте образовалась воронка. В верхней части стены здания образовались повреждения от осколков.

⁷ ГТРК ЛНР Погибшие во время обстрела восточных районов Луганска 12 февраля 2015 [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/VUXtjod81fk> (дата обращения: 01.02.2022).

Попадание № 12 (см. Рис. 17, Рис. 18). Попадание произошло в асфальтовое покрытие дороги примерно в 28 метрах к западу от центрального входа в супермаркет «Абсолют (дом 81Г по улице Смоленской). В результате детонации снаряда в асфальтовом покрытии образовалась воронка с чётко выраженным следом от основного потока разлёта осколков. В центре воронки находятся металлические осколки, идентифицируемые как РЧ реактивного снаряда РСЗО.

Попадание № 13 (см. Рис. 19, Рис. 20). Попадание произошло в крышу пристройки, расположенной с южной стороны от здания супермаркета «Абсолют» (дом № 81Г по улице Смоленской). В результате детонации снаряда в крыше пристройки образовалось отверстие, оборудование, находившееся в помещении, повреждено осколками.

Попадание № 14 (см. Рис. 21, Рис. 22, Рис. 23, Рис. 24). Попадание произошло в парковую зону между домами 33 и 35 по кварталу Волкова. Точное место попадания снаряда неизвестно, по всей видимости, детонация произошла в кроне дерева. Основным потоком разлета осколков было повреждено остеклением в трех домах и маршрутный автобус. Между домами 33 и 35 было обнаружено тело мужчины, погибшего от осколочных ранений⁸.

⁸ Подробности ночного обстрела Луганска (список разрушений) [опубликовано 13.02.2015] // CXID URL: https://cxid.info/120220_podrobnosti-nochnogo-obstrelya-luganska-spisok-razrushenii.html (дата обращения: 01.02.2022).

ТИП ВООРУЖЕНИЯ

Остатки частей снарядов

На местах попаданий снарядов №№ 2, 6, 10 и 12 были обнаружены остатки РЧ реактивного снаряда (см. Рис. 5, Рис. 9, Рис. 14, Рис. 17).

В начале войны в Донбассе использовались только три типа РСЗО: «Град», «Ураган» и «Смерч». В случае попадания № 6 отверстия крепления хвостового оперения к корпусу имеют характерную для снарядов РСЗО «Град» фигурную форму (см. Рис. 25, Рис. 26).

Для снарядов РСЗО «Ураган» и «Смерч» характерна прямоугольная форма отверстий крепления оперения к корпусу реактивного снаряда⁹.

Кроме того, на нескольких видео представители МЧС утверждают, что это остатки реактивного снаряда РСЗО «Град»¹⁰.

Также в отчёте СММ ОБСЕ на основе информации, поступившей по состоянию на 13 февраля 2015, 18:00 (по киевскому времени): сказано: «На ул. 30-летия Победы команда СММ наблюдала серьезно разрушенную пекарню, в крышу которой попала ракета «Град» РСЗО. Команда СММ также наблюдала корпус другой ракеты «Град» в земле, вероятно, запущенной с северо-востока. В Восточном квартале пятиэтажный жилой дом подвергся прямому удару, вследствие которого на верхнем этаже уничтожены две квартиры. На основании элементов ракеты и воронки от удара на месте происшествия СММ определила, что здание поразила ракета «Град», выпущенная с северо-северо-востока. В совместном центре контроля и координации (далее СЦКК), в «управлении по чрезвычайным ситуациям ЛНР» и в местной больнице наблюдателям СММ

⁹ Обстрел города Макеевка с применением систем залпового огня БМ-21 «Град» 19 августа 2014 года // Lostarmour URL: <https://lostarmour.info/articles/obstrel-goroda-makeevka-s-primeneniem-sistem-zalpovogo-ognya-bm-21-grad-19-avgusta-2014-goda/> (дата обращения: 01.02.2022).

¹⁰ Ночной обстрел Луганска 13 февраля. Последствия [опубликовано 14.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/5SoxDxl_vqg (дата обращения: 01.02.2022).

САМЫЙ ЖЕСТОЧАЙШИЙ ОБСТРЕЛ ЛУГАНСКА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПОЛГОДА 2015 НОВОСТИ УКРАИНЫ СЕГОДНЯ [опубликовано 12.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/WcverPafPCI> (дата обращения: 01.02.2022).

сообщили, что была ранена женщина. На ул. Дзержинского команда СММ наблюдала повреждение крыши детского сада, по оценке СММ, от прямого попадания ракеты «Град». Команда СММ определила, что вследствие удара были разрушены часть крыши, по крайней мере, одна комната и разбиты окна. На ул. Клубная команда СММ наблюдала остатки ракеты «Град» на асфальте, из-за которой, вероятно, повреждены стены и крыши соседних домов и разбиты окна.»¹¹

Всё вышеописанное даёт основания утверждать, что рассматриваемы в данном расследовании **артиллерийский обстрел восточных кварталов города Луганска был осуществлён с применением РСЗО «Град».**

РСЗО БМ-21 «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. 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 9К51 «Град» (см. Рис. 27, Рис. 28).

¹¹ Последние новости от Специальной мониторинговой миссии ОБСЕ в Украине (СММ) на основе информации, поступившей по состоянию на 18:00 (по киевскому времени) 13 февраля 2015 года [опубликовано 14.02.2015 года] // ОБСЕ URL <https://www.osce.org/ru/ukraine-smm/141391> (дата обращения: 30.01.2022).

СЕКТОР, ОТКУДА МОГ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЁН ОБСТРЕЛ

Направление

Как уже писалось выше СММ ОБСЕ определила, что в рассматриваемом в данном расследовании случае, реактивные снаряды РСЗО «Град» были выпущены с северо-северо-востока.

Более точно определить направление позволяет видео под названием «Как Украина обстреляла Луганск и «пошутила» над этим (об обстреле 12 февраля 2015г.)»¹². В нём содержится видеозапись рассматриваемого в этом расследовании обстрела города Луганска на которой виден залп РСЗО, разрывы снарядов на территории жилых районов города и слышны звуки залпа и взрывов снарядов.

Просмотрев другое видео этого же автора¹³ можно определить, что точка съёмки находится рядом с рынком на «квартале 50 лет Октября», который находится слева от оператора. Кроме того, в кадре находится два высотных здания расположенных рядом, а также шесть труб (см. Рис. 29). Точка съёмки также провидимому расположена на одном из верхних этажей высотного здания.

Учитывая вышеописанные факты, единственным местом откуда можно получить такой кадр являются верхние этажи дома № 1 в квартале Гагарина.

Мы выделили из вышеуказанного сюжета два кадра: на первом хорошо видно место залпа из РСЗО, на втором чётко просматривается силуэт города на фоне вспышек от взрывов. При этом камера в ходе съёмки видео не перемещается, что даёт нам возможность наложить один кадр на другой и увидеть место залпа на фоне силуэта города (см. Рис. 30).

На полученном изображении чётко виден силуэт высотных домов №№ 3 и 3А в квартале Гагарина, трубы котельной и место залпа РСЗО. Зная

¹² Как Украина обстреляла Луганск и «пошутила» над этим (об обстреле 12 февраля 2015г.) [опубликовано 15.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/xAwTjtsL1Kc> (дата обращения: 01.02.2022).

¹³ 2014.10.01 Rinok // Видеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/_h060h97eYQ (дата обращения: 01.02.2022).

место съёмки, мы можем определить угол между азимутами в направлении труб котельной и западного угла высотного здания, который составляет 13 градусов (см. Рис. 31), что в свою очередь позволяет нам рассчитать методом пропорции угол между азимутами на трубы котельной и на место залпа из РСЗО, который составляет 9 градусов. Это в свою очередь даёт нам возможность определить направление, с которого осуществлялся рассматриваемый обстрел (см. Рис. 32).

Азимут направления, с которого осуществлялся обстрел, составляет 30 градусов, что подтверждает и уточняет данные СММ ОБСЕ.

Дальность

Дальность стрельбы из РСЗО БМ-21 «Град» с применением самых распространённых типов неуправляемых осколочно-фугасных снарядов составляет от 5 до 20,4 км¹⁴.

Важно отметить, что в видео под названием «Как Украина обстреляла Луганск и «пошутила» над этим (об обстреле 12 февраля 2015г.)»¹⁵ содержится обоснованная аргументация позволяющая определить, что обстрел осуществлялся с расстояния примерно 15 км. Приведём данную аргументацию ниже.

На видео последовательно можно зафиксировать: время начала вспышек залпа из РСЗО; время начала слышимости звука залпа; время начала вспышек взрывов; время начала слышимости звука взрывов. При этом между вспышками и звуком залпа проходит 46 секунд. Что, зная температуру воздуха и скорость звука позволяет определить расстояние, проходимое звуком за указанное время. Температура воздуха в ту ночь составляла около -10 градусов цельсия. Скорость

¹⁴ РСЗО «Град»: история и ТТХ // Gunsfriend URL: <https://gunsfriend.ru/rszo-grad-bm-21-tehniceskie-harakteristiki-tth-opisanie-i-istoria-sozdania-reaktivnoj-sistemy-zalпового-огна-dalnost-ustanvki/> (дата обращения: 29.11.2021).

¹⁵ Как Украина обстреляла Луганск и «пошутила» над этим (об обстреле 12 февраля 2015г.) [опубликовано 15.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/xAwTjtsL1Kc> (дата обращения: 01.02.2022).

звука при такой температуре составляет около 325 м/с^{16} . Соответственно расстояние, проходимое звуком за 46 секунд, составит около 15 км.

Таким образом, с учётом азимута 30 градусов и погрешностью плюс-минус 10 градусов, а также учитывая дальность 15 км с погрешностью плюс-минус 3 км можем нанести на карту сектор, из которого производился обстрел. Большая часть его территории занята лесным массивом, находящимся севернее н.п. Станица Луганская (см. Рис. 33).

Кроме того, в границах сектора (на выезде из Макарово) расположен блокпост «Сталинград». Координаты: $48^{\circ}41'26.9''\text{N } 39^{\circ}31'16.8''\text{E}^{17}$.

Линия разграничения в те дни проходила примерно по реке Северский Донец. Учитывая это можно утверждать, что сектор, из которого производился обстрел находился на территории, контролируемой УВФ.

¹⁶ Скорость звука в воздухе при различной температуре. От -150 до 1000 °C. // Tehtab URL: <https://tehtab.ru/Guide/GuidePhysics/Sound/SoundSpeedAirTemperature/> (дата обращения: 01.02.2022).

¹⁷ В Станице-Луганской высадят «Львовский гай». Три гектара леса будет в районе блокпоста «Сталинград» // Свои.city URL: <https://svoi.city/articles/159856/v-stanice-luganskoj-vysadyat-3-ga-lesa-ozelenyat-budut-les-v-rajone-blokposta-stalingrad> (дата обращения: 01.02.2022).

ПРИСУТСТВИЕ ВООРУЖЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

В вышеозначенном секторе находился 2-й механизированный батальон (далее 2-й МБ) 17-й отдельной танковой бригады (далее 17-я ОТБр). Это подтверждается видеосюжетом «Сталинград». Станиця Луганська» проекта «Hromadske TV», опубликованным 10 февраля 2015 года. В данном сюжете показаны бойцы 2-го МБ 17-й ОТБр, которые рассказывают о том, как они воюют на блокпосту под названием «Сталинград», расположенном в н.п. Станица Луганская¹⁸.

Нахождение 17-й ОТБр в районе Станицы Луганской также подтверждает украинский интернет-ресурс «Книга пам'яті полеглих за Україну», где содержится информация, что в период с 16 января по 15 мая 2015 года в районе н.п. Станица Луганская погибло **пять** человек из числа военнослужащих 17-й ОТБр (см. Рис. 34)¹⁹.

Кроме того, в сети интернет найдены фотографии прибывших в Донбасс 19 ноября 2014 года военнослужащих второго механизированного батальона 17-й ОТБр, стоящих возле знака «Станиця Луганська». (см. Рис. 35)²⁰.

В статье украинского историка Михаила Жирохова приводятся воспоминания одного из офицеров 17-й ОТБр: *«Второй батальон смогли доукомплектовать только до октября, когда пришла к ним техника. Потому что даже техники в бригаде не было, это подразделение формировалось с нуля. Вторым батальоном стал в районе Станицы Луганской. Это был наш батальон, но нашим его называть поздно, потому что реально из 17-й танковой бригады, из старого состава там не было никого. Это люди, которых внезапно где-то*

¹⁸ «Сталинград». Станиця Луганська [опубликовано 10.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/9Gh9GbjGUTU> (дата обращения: 01.02.2022).

¹⁹ 17-а окрема танкова бригада // Книга пам'яті полеглих за Україну URL: <https://memorybook.org.ua/units/17tbr.htm> (дата обращения: 01.02.2022).

²⁰ 17-я отдельная танковая бригада в 2014г. // БМП ВСУ URL: <https://www.bmpvsu.ru/018.php> (дата обращения: 01.02.2022).

поймали, переодели и сказали, что все, вы теперь — гроза и гордость нации, как-то так»²¹.

2-й МБ 17-й ОТБр пробыл в н.п. Станица Луганская до мая 2015 года. Причем окончание из прибывания связано со скандалом. Военнослужащим был подписан приказ о переводе в другую воинскую часть. Но случилось так, что солдат не зачислили в другую бригаду и они стали «ничейными»²².

В видеорепортаже телеканала «ТСН» «Захисників Станиці Луганської поселили у хліву» от 1 июня 2015 года показан военный билет. В нем содержится информацию о том, что военнослужащий 2-го МБ 17-й ОТБр принимал участие в боевых действиях в н.п. Станица Луганская с 19 ноября 2014 года по 22 мая 2015 года (см. Рис. 36).

Вышеописанные факты свидетельствуют о том, что подразделения из состава 17-й ОТБр присутствовали в районе н.п. Станица Луганская с ноября 2014 года по май 2015 года.

Что касается наличия РСЗО «Град», на вооружении у данного подразделения, стоит отметить, что для решения боевых задач украинским командованием формировались батальонно-тактические группы, в которые входили мотострелковые подразделения, усиленные танками и артиллерией. Так, например, батальонно-тактическая группа 1-й ОТБр, имевшая базовый лагерь летом и осенью 2014 года возле н.п. Весёлая Гора, воевала используя танки и БМП при поддержке РСЗО «Град»²³.

О создании таких групп из подразделений 17-й ОТБр писал историк Михаил Жирохов в своей статье «Стальные воины Украины: 17-я танковая бригада на Донбассе»²⁴.

²¹ Стальные воины Украины: 17-я танковая бригада на Донбассе // Фраза URL: <https://frazza.com/analytics/256488-stalnye-voiny-ukrainy-17-ja-tankovaja-brigada-na-donbasse-> (дата обращения: 01.02.2022).

²² В 17-й танковой бригаде, (2-й батальон) назревает бунт! [опубликовано 15.07.2015] // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/9513013688> (дата обращения: 01.02.2022).

Захисників Станиці Луганської поселили у хліву [опубликовано 01.06.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/YcCZF-fuI6k> (дата обращения: 01.02.2022).

²³ Луганськ в облозі. Весела Гора [опубликовано 19.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/uuVS4gkq5tE> (дата обращения: 29.11.2021).

²⁴ Стальные воины Украины: 17-я танковая бригада на Донбассе // Фраза URL: <https://frazza.com/analytics/256488-stalnye-voiny-ukrainy-17-ja-tankovaja-brigada-na-donbasse-> (дата обращения: 01.02.2022).

До начала войны в Донбассе реактивного артиллерийского батальона (далее РеАБ) в составе 17-й ОТБр не было, однако, с началом войны на базе второго механизированного батальона была сформирована сводная группа, куда, кроме танков вошли две артиллерийские батареи (одна из них реактивная), разведвзвод, ремонтный взвод, взвод материального обеспечения и медицинский пункт.

Процесс погрузки в Кривом Роге для отправки в Донбасс вышеупомянутого батальона можно наблюдать в видеоматериале под названием «29 августа 2014г. 17 ОТБр. Кривой Рог». На кадрах четко видно, как производится погрузка людей и техники²⁵. В числе последней: боевые машины пехоты (далее БМП), танки, самоходные артиллерийские установки (далее САУ) и РСЗО «Град» (см. Рис. 37).

Кроме того, в сети интернет был найден видеоролик «Военная техника Днепропетровска», на котором видно движущуюся колонну военной техники 30 августа 2014 года уже в Днепропетровске. В колонне присутствовали среди прочего РСЗО «Град» и танки Т-64Б/БВ с бортовыми номерами 232 и 13²⁶. На сайте Lost Armour, занимающимся анализом перемещения военной техники, присутствуют данные о том, что танки с данными бортовыми номерами принадлежали 17-й ОТБр (см. Рис. 38)²⁷.

Становится понятно, что данная колонна техника из состава 17-й ОТБр. Этот факт подтверждает, что данный сводный батальон имел на вооружении РСЗО «Град».

Таким образом, все вышеперечисленные факты подтверждают, что 2-й МБ 17-й ОТБр 12 февраля 2015 года присутствовал в секторе, из которого был осуществлён обстрел Луганска. Более того данной подразделение действовало в

²⁵ 29 августа 2014г. 17 ОТБр. Кривой Рог. // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/rDy7xMooLJI> (дата обращения: 01.02.2022).

²⁶ Военная техника Днепропетровска [опубликовано 30.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/t5MNtwfUWx8> (дата обращения: 01.02.2022).

²⁷ Основной танк Т-64Б/БВ в составе Вооруженных сил Украины // Lostarmour URL: <https://lostarmour.info/vsu/t-64bv/> (дата обращения: 01.02.2022).

составе сводной группы вошли две артиллерийские батареи (одна из них реактивная).

Ответственные лица

Общее командование 17-й ОТБр в 2015 году осуществлял полковник Сергей Литвинов²⁸ (см. Рис. 39). Именно он несёт ответственность за действия своих подчинённых.

Кроме того, отношение к произошедшему мог иметь заместитель комбрига Владимир Дрибноход (см. Рис. 40),²⁹ который, к слову, в 2017 году был назначен командиром 17-й ОТБр.

Непосредственное командование 2-м МБ 17-й ОТБр осуществлял командир батальона Сергей Сухина (см. Рис. 41)³⁰.

Также информацией о рассматриваемом в данном расследовании обстреле может обладать заместитель командира 2-го МБ по работе с личным составом Юрий Басс (см. Рис. 42)³¹.

²⁸ В Кривом Роге состоялось открытие мемориального комплекса «Воинам 17-й танковой бригады» [архивная версия] // Виртуальная приемная народного депутата Верховной Рады Украины VIII созыва URL: <https://web.archive.org/web/20190213212840/http://www.galchenko-office.com/single-post/2016/09/17/В-Кривом-Роге-состоялось-открытие-мемориального-комплекса-Воинам-17-й-танковой-бригады> (дата обращения: 01.02.2022).

²⁹ Комбрига 17-й Криворожской ОТБ обвинили в пьянстве и призвали не забывать, что идет война // 0564 сайт города Кривого Рога URL: <https://www.0564.ua/news/2199477/kombriga-17-j-krivorozskoj-otb-obvinili-v-panstve-i-prizvali-ne-zabyvat-cto-idet-vojna> (дата обращения: 01.02.2022).

³⁰ ДРУГА РІЧНИЦЯ СТВОРЕННЯ 2 МЕХБАТУ 17 ТАНКОВОЇ БРИГАДИ // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/oG98EEHu74s> (дата обращения: 01.02.2022).

³¹ Батальйон. Історія одного підрозділу // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/CwbZTS42Eys> (дата обращения: 01.02.2022).

ВЫВОДЫ

Из вышеизложенного следует, что 12 февраля 2015 года около 20:20 по местному времени восточные кварталы города Луганска подверглись обстрелу с использованием РСЗО «Град», что привело к гибели и ранению мирных жителей.

В результате анализа новостных видеосюжетов и информации из сети «интернет» было обнаружено, что в секторе, из которого осуществлялся обстрел, мог находиться 2-й МБ 17-й ОТБр, действовавший под прикрытием реактивной артиллерии из состава бригадной артиллерийской группы.

Общее командование 17-й ОТБр в 2015 году осуществлял полковник Сергей Литвинов именно он несёт ответственность за действия своих подчинённых. Кроме того, отношение к произошедшему мог иметь его заместитель Владимир Дрибноход.

Непосредственное командование 2-м МБ 17-й ОТБр осуществлял командир батальона Сергей Сухина. Также информацией о рассматриваемом в данном расследовании обстреле может обладать заместитель командира 2-го МБ по работе с личным составом Юрий Басс.

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 с **частью 2 (с), (е) ст. 8 Римского Статута** к военным преступлениям также относятся акты, которые совершены в случае вооружённого конфликта немеждународного характера и которые составляют

серьёзное нарушение ст. 3, которая является общей для четырёх Женевских конвенций от 12 августа 1949 года, а именно, любое из следующих действий, которые совершены против лиц, не принимающих активного участия в военных действиях, включая членов вооружённых сил, которые сложили своё оружие и тех, которые не воюют из-за болезни, ранения, задержания или по любой другой причине:

Ч.2 (с), i) посягательство на жизнь и личность, в частности убийство в любой форме, причинение увечий, жестокое обращение и пытки;

Ч.2 (е), i) умышленное нанесение ударов по гражданскому населению как таковому, а также умышленное нападение на гражданских лиц, не принимающих непосредственное участие в военных действиях;

Ч.2 (е), iv) умышленное нанесение ударов по зданиям, предназначенным для целей религии, образования, искусства, науки или благотворительности, историческим памятникам, госпиталям и местам сосредоточения больных и раненых, при условии, что они не являются военными целями.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Источники, использованные в тексте

1. Хроника военных событий в Новороссии за 10.02.2015 [опубликовано 10.02.2015] // Голос Севастополя URL: <http://voicesevas.ru/news/yugo-vostok/9703-hronika-voennyh-sobytiy-v-novorossii-za-10022015.html> (дата обращения: 01.02.2022).
2. Сводки от Ополчения Новороссии на 11 февраля 2015 [опубликовано 11.02.2015] // Правда-ТВ URL: <https://www.pravda-tv.ru/2015/02/11/122253/svodki-ot-opolcheniya-novorossii-na-11-fevralya-2015> (дата обращения: 01.02.2022).
3. Подробности ночного обстрела Луганска (список разрушений) [опубликовано 13.02.2015] // CXID URL: https://cxid.info/120220_podrobnosti-nochnogo-obstrelya-luganska-spisok-razrushenii.html (дата обращения: 01.02.2022).
4. В Луганске от артиллерийского обстрела погибли 3 мирных жителя [опубликовано 13.02.2015] // CXID URL: https://cxid.info/120214_v-luganske-ot-artilleriiskogo-obstrelya-pogibli-mirnykh-zhitelya.html (дата обращения: 01.02.2022).
5. Последние новости от Специальной мониторинговой миссии ОБСЕ в Украине (СММ) на основе информации, поступившей по состоянию на 18:00 (по киевскому времени) 13 февраля 2015 года [опубликовано 14.02.2015 года] // ОБСЕ URL: <https://www.osce.org/ru/ukraine-smm/141391> (дата обращения: 30.01.2022).
6. МОЛНИЯ! Луганск. Обстрел восточных кварталов. 12.02.2015 [опубликовано 13.02.2015] // News URL: <https://e-news.su/news/46459-molniya-lugansk-obstrel-vostochnyh-kvartalov-12022015.html> (дата обращения: 01.02.2022).
7. ГТРК ЛНР Погибшие во время обстрела восточных районов Луганска 12 февраля 2015 [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/VUXtjod81fk> (дата обращения: 01.02.2022).

8. Подробности ночного обстрела Луганска (список разрушений) [опубликовано 13.02.2015] // CXID URL: https://cxid.info/120220_podrobnosti-nochnogo-obstrelya-luganska-spisok-razrushenii.html (дата обращения: 01.02.2022).
9. Обстрел города Макеевка с применением систем залпового огня БМ-21 «Град» 19 августа 2014 года // Lostarmour URL: <https://lostarmour.info/articles/obstrel-goroda-makeevka-s-primeneniem-sistem-zalпового-огня-bm-21-grad-19-avgusta-2014-goda/> (дата обращения: 01.02.2022).
10. Ночной обстрел Луганска 13 февраля. Последствия [опубликовано 14.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/5SoxDx1_vqg (дата обращения: 01.02.2022).
11. САМЫЙ ЖЕСТОЧАЙШИЙ ОБСТРЕЛ ЛУГАНСКА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПОЛГОДА 2015 НОВОСТИ УКРАИНЫ СЕГОДНЯ [опубликовано 12.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/WcverPafPCI> (дата обращения: 01.02.2022).
12. Последние новости от Специальной мониторинговой миссии ОБСЕ в Украине (СММ) на основе информации, поступившей по состоянию на 18:00 (по киевскому времени) 13 февраля 2015 года [опубликовано 14.02.2015 года] // ОБСЕ URL <https://www.osce.org/ru/ukraine-smm/141391> (дата обращения: 30.01.2022).
13. Как Украина обстреляла Луганск и «пошутила» над этим (об обстреле 12 февраля 2015г.) [опубликовано 15.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/xAwTjtsL1Kc> (дата обращения: 01.02.2022).
14. 2014.10.01 Rinok // Видеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/_h060h97eYQ (дата обращения: 01.02.2022).
15. РСЗО «Град»: история и ТТХ // Gunsfriend URL: <https://gunsfriend.ru/rszo-grad-bm-21-tehniceskie-harakteristiki-tth-opisanie-i-istoria-sozdania-reaktivnoj-sistemy-zalпового-огня-dalnost-ustanovki/> (дата обращения: 29.11.2021).

16. Как Украина обстреляла Луганск и «пошутила» над этим (обстреле 12 февраля 2015г.) [опубликовано 15.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/xAwTjtsL1Kc> (дата обращения: 01.02.2022).
17. Скорость звука в воздухе при различной температуре. От -150 до 1000 °С. // Tehtab URL: <https://tehtab.ru/Guide/GuidePhysics/Sound/SoundSpeedAirTemperature/> (дата обращения: 01.02.2022).
18. В Станице-Луганской высадят «Львовский гай». Три гектара леса будет в районе блокпоста “Сталинград” // Свои.city URL: <https://svoi.city/articles/159856/v-stanice-luganskoj-vysadyat-3-ga-lesa-ozelenyat-budut-les-v-rajone-blokposta-stalingrad> (дата обращения: 01.02.2022).
19. «Сталинград». Станиця Луганська [опубликовано 10.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/9Gh9GbjGUTU> (дата обращения: 01.02.2022).
20. 17-а окрема танкова бригада // Книга пам'яті полеглих за Україну URL: <https://memorybook.org.ua/units/17tbr.htm> (дата обращения: 01.02.2022).
21. 17-я отдельная танковая бригада в 2014г. // БМП ВСУ URL: <https://www.bmpvsu.ru/018.php> (дата обращения: 01.02.2022).
22. Стальные воины Украины: 17-я танковая бригада на Донбассе // Фраза URL: <https://fraza.com/analytics/256488-stalnye-voiny-ukrainy-17-ja-tankovaja-brigada-na-donbasse-> (дата обращения: 01.02.2022).
23. В 17-й танковой бригаде, (2-й батальон) назревает бунт! [опубликовано 15.07.2015] // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/9513013688> (дата обращения: 01.02.2022).
24. Захисників Станиці Луганської поселили у хліву [опубликовано 01.06.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/YcCZF-fuI6k> (дата обращения: 01.02.2022).
25. Луганськ в облозі. Весела Гора [опубликовано 19.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/uuVS4gkq5tE> (дата обращения: 29.11.2021).

26. Стальные воины Украины: 17-я танковая бригада на Донбассе // Фраза URL: <https://fraza.com/analytics/256488-stalnye-voiny-ukrainy-17-ja-tankovaja-brigada-na-donbasse-> (дата обращения: 01.02.2022).

27. 29 августа 2014г. 17 ОТБр. Кривой Рог. // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/rDy7xMooLJI> (дата обращения: 01.02.2022).

28. Военная техника Днепропетровска [опубликовано 30.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/t5MNtwfUWx8> (дата обращения: 01.02.2022).

29. Основной танк Т-64Б/БВ в составе Вооруженных сил Украины // Lostarmour URL: <https://lostarmour.info/vsu/t-64bv/> (дата обращения: 01.02.2022).

30. В Кривом Роге состоялось открытие мемориального комплекса «Воинам 17-й танковой бригады» [архивная версия] // Виртуальная приемная народного депутата Верховной Рады Украины VIII созыва URL: <https://web.archive.org/web/20190213212840/http://www.galchenko-office.com/single-post/2016/09/17/В-Кривом-Роге-состоялось-открытие-мемориального-комплекса-Воинам-17-й-танковой-бригады> (дата обращения: 01.02.2022).

31. Комбрига 17-й Криворожской ОТБ обвинили в пьянстве и призвали не забывать, что идет война // 0564 сайт города Кривого Рога URL: <https://www.0564.ua/news/2199477/kombriga-17-j-krivorozskoj-otb-obvinili-v-panstve-i-prizvali-ne-zabyvat-cto-idet-vojna> (дата обращения: 01.02.2022).

32. ДРУГА РІЧНИЦЯ СТВОРЕННЯ 2 МЕХБАТУ 17 ТАНКОВОЇ БРИГАДИ // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/oG98EEHu74s> (дата обращения: 01.02.2022).

33. Батальйон. Історія одного підрозділу // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/CwbZTS42Eys> (дата обращения: 01.02.2022).

34. кв. Дзержинского, 14 и дет.сад [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2013476 (дата обращения: 01.02.2022).

35. Ночной обстрел Луганска 13 февраля. Последствия [опубликовано 14.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/5SoxDxI_vqg (дата обращения: 01.02.2022).

36. Ночной обстрел Луганска 13 февраля. Последствия [опубликовано 14.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/5SoxDxI_vqg (дата обращения: 01.02.2022).

37. Луганск обстрел Восточных кварталов 12.02.2015 [опубликовано 14.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/I2rlJSrXkkI> (дата обращения: 01.02.2022).

38. Луганск обстрел Восточных кварталов 12.02.2015 [опубликовано 14.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/I2rlJSrXkkI> (дата обращения: 01.02.2022).

39. Обстрел 12.02.15 кв.Восточного (кольцо 50 лет Октября) [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010232 (дата обращения: 01.02.2022).

40. Луганск сегодня.Последствия обстрела 13.02.2015 [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/n4lrrAjFf3w> (дата обращения: 01.02.2022).

41. Пакет на Полтинник Перемирие Праздник Плять [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/fH22XMogVzI> (дата обращения: 01.02.2022).

42. Луганск обстрел Восточных кварталов 12.02.2015 // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/1095746392443> (дата обращения: 01.02.2022).

43. Последствия обстрелов 12.02.05 кв.Гагарина,6,10,13 .50 лет Октября,Колос [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010170 (дата обращения: 01.02.2022).

44. Последствия обстрелов 12.02.05 кв.Гагарина,6,10,13 .50 лет Октября,Колос [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010170 (дата обращения: 01.02.2022).

45. Последствия обстрелов 12.02.05 кв.Гагарина,6,10,13 .50 лет Октября,Колос [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010170 (дата обращения: 01.02.2022).

46. Последствия обстрелов 12.02.05 кв.Гагарина,6,10,13 .50 лет Октября,Колос [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010170 (дата обращения: 01.02.2022).

47. 13 02 2015 обстрел Восточные квартала [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/S9eA0B2jm8w> (дата обращения: 01.02.2022).

48. Город Луганск подвергся массированному обстрелу из РСЗО «Град» [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/6xDa9rPEWhk> (дата обращения: 01.02.2022).

49. Последствия обстрелов 12.02.05 кв.Гагарина,6,10,13 .50 лет Октября,Колос [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010170 (дата обращения: 01.02.2022).

50. Колос кв Волкова [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082?day=13022015&w=wall-23048082_2014481 (дата обращения: 01.02.2022).

51. Обстрел кв.Волкова 32 Луганск 12.02.2015 [опубликовано 15.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/r-ctkRcух4> (дата обращения: 01.02.2022).

52. 13 02 2015 обстрел Восточные квартала [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/S9eA0B2jm8w> (дата обращения: 01.02.2022).

53. Город Луганск подвергся массированному обстрелу из РСЗО «Град» [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/6xDa9rPEWhk> (дата обращения: 01.02.2022).

54. Пакет на Полтинник Перемирие Праздник Плять [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/fH22XMogVzI> (дата обращения: 01.02.2022).

55. Бойовики обстріляли з «Градів» Красногорівку на Донеччині – СЦКК // Громадське Телебачення URL: <https://hromadske.ua/posts/boiovyku-obstrilialy-z-hradiv-krasnohorivku-na-donechchyni-stskk> (дата публікації: 28.08.2016).
56. Gun in Russia – BM-21 GRAD // Russian motor books 2002. – 37 с.
57. Gun in Russia – BM-21 GRAD // Russian motor books 2002. – 37 с
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.
58. 17-а окрема танкова бригада // Книга пам'яті полеглих за Україну URL: <https://memorybook.org.ua/units/17tbr.htm> (дата звернення: 01.02.2022).
59. 17-я отдельная танковая бригада в 2014г. // БМП ВСУ URL: <https://www.bmpvsu.ru/018.php> (дата звернення: 01.02.2022).
60. Захисників Станиці Луганської поселили у хліву [опубліковано 01.06.2015] // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/YcCZF-fuI6k> (дата звернення: 01.02.2022).
61. 29 августа 2014г. 17 ОТБр. Кривой Рог. // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/rDy7xMooLJI> (дата звернення: 01.02.2022).
62. Основной танк Т-64Б/БВ в составе Вооруженных сил Украины // Lostarmour URL: <https://lostarmour.info/vsu/t-64bv/> (дата звернення: 01.02.2022).
63. Сергей Литвинов // Википедия URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Літвінов_Сергій_Петрович (дата звернення: 01.02.2022).
64. 17-я танковая бригада вернулась с фронта в Кривой Рог (ВИДЕО) // Новости Днепра URL: <https://dnepr.news/news/bol-she-tysyachi-boycov-17-y-tankovoy-brigady-vernulis-v-krivoy-rog-video> (дата звернення: 01.02.2022).
65. ДРУГА РІЧНИЦЯ СТВОРЕННЯ 2 МЕХБАТУ 17 ТАНКОВОЇ БРИГАДИ // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/oG98EEHu74s> (дата звернення: 01.02.2022).

66. Батальйон. Історія одного підрозділу // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/CwbZTS42Eys> (дата обращения: 01.02.2022).

Дополнительные источники

67. +18 Мощнейший обстрел Луганска этой ночью. Свет погас во всем городе! февраль 2015 [опубликовано 14.02.2015] // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/1YTaC-Zf41g> (дата обращения: 01.02.2022).

68. 12 февраля 2015. Луганск. Обстрел жилого района Луганска. Взрыв снаряда в 20 метрах от видеокамеры // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/0Wv4zaKRuNc> (дата обращения: 01.02.2022).

69. 13.02.15 Ночной обстрел Луганска из РСЗО [опубликовано 13.02.2015] // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/Qi5uSt5AOhE> (дата обращения: 01.02.2022).

70. LeeCo Le2 S3. Test video. 4K - stock camera vs Cinema FV5 // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/61uptfgZRvc> (дата обращения: 01.02.2022).

71. В Луганске снова слышны взрывы [опубликовано 12.02.2015] // 0624 сайт города Луганска URL: <https://www.0642.ua/news/738927/v-luganske-snova-slyshny-vzryvy> (дата обращения: 01.02.2022).

72. Видео обстрелов жилых районов Луганска 12.02.2015. [опубликовано 13.02.2015] // Диалог URL: https://www.dialog.ua/news/41622_1423781681 (дата обращения: 01.02.2022).

73. Гагарина 6, снаряд разорвался перед 4 подъездом. 3,4,5 подъезды без стекол. Анонимно пожалуйста. [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-61706629?day=13022015&w=wall-61706629_623337 (дата обращения: 01.02.2022).

74. Годовщина обстрела боевиками ВСУ восточных кварталов Луганска. Февраль 2015. // Відеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/Mq_N8Zig4mA (дата обращения: 01.02.2022).

75. ЛНР сообщает о троих погибших в результате обстрела Луганска [опубликовано 12.02.2015] // Газета URL: https://www.gazeta.ru/social/news/2015/02/12/n_6920669.shtml (дата обращения: 01.02.2022).

76. Луганск [опубликовано 14.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2022915 (дата обращения: 01.02.2022).

77. Луганск вновь подвергся обстрелу [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/Ub2u6DxctDc> (дата обращения: 01.02.2022).

78. Луганск. Обстрел восточных кварталов. 12.02.2015 [опубликовано 15.02.2015] // Антимайдан URL: https://antimaydan.info/2015/02/lugansk_obstrel_vostochnyh_kvartalov_12_02_2015.html (дата обращения: 01.02.2022).

79. Луганск. Отчетливо видно как укрофашисты обстреляли жилые кварталы с РСЗО, в результате есть убитые и раненые. 12.02.2015 [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-61706629_618064 (дата обращения: 01.02.2022).

80. Мінські домовленості узгоджені, а війна триває - Вікна-новини - 13.02.2015 [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/ijgTMg1nyEs> (дата обращения: 01.02.2022).

81. Новости Новороссии и Украины 13 февраля 2015: Аваков обнаружил «доказательство» обстрелов Донецка россиянами [опубликовано 12.02.2015] // Topnews URL: https://www.topnews.ru/news_id_75309.html (дата обращения: 01.02.2022).

82. Обстрел восточных кварталов в Луганске 12.02.2015 [опубликовано 12.02.2015] // Livejournal URL: <https://adjedan.livejournal.com/3127551.html> (дата обращения: 01.02.2022).

83. Обстрел восточных кварталов Луганска 12 февраля 2015 [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/Vb_rjwrbCHU (дата обращения: 01.02.2022).

84. Обстрел восточных районов Луганска Есть погибшие 12 февраля 2015 [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/2pSR4wmHjGw> (дата обращения: 01.02.2022).

85. Обстрел кв.Гагарина 6 Луганск .12.02.2015 [опубликовано 15.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/W-LU5sfZQI4> (дата обращения: 01.02.2022).

86. Обстрел Луганска 12 февраля 2015 года // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/ХуjNBfYYPo8> (дата обращения: 01.02.2022).

87. Обстрел Луганска 12 февраля унес три жизни, пока Порошенко рассуждал о желании закончить войну [опубликовано 13.02.2015] // Piter.tv URL: https://piter.tv/event/obstrel_luganska_12_fevralya_2015_video_foto/ (дата обращения: 01.02.2022).

88. Обстрел Луганска 12.02.2015г // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/ICZnlTYlQRo> (дата обращения: 01.02.2022).

89. ОБСТРЕЛ ЛУГАНСКА, МОМЕНТ ВЗРЫВОВ 12.02.2015 (ВИДЕО) [опубликовано 13.02.2015] // Выживание URL: <https://www.vigivanie.com/avari9/3565-luga.html> (дата обращения: 01.02.2022).

90. Обстрел Луганска: террористы в социальных сетях распространили информацию о предстоящем обстреле по спальному району мегаполиса (видео, фото) [опубликовано 13.02.2015] // Трибун URL: <https://tribun.com.ua/23924> (дата обращения: 01.02.2022).

91. Откуда же стреляли по Луганску 12 02 2015г.? [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/Rew-prNhVWk> (дата обращения: 01.02.2022).

92. Первые кадры с места обстрела [опубликовано 12.02.2015] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/wall-61706629?day=12022015&w=wall-61706629_617554&z=photo-61706629_354418018%2Falbum-61706629_00%2Frev (дата обращения: 01.02.2022).

93. Последствия обстрела Луганска (фото, обновляется) [опубликовано 13.02.2015] // Луганский сайт URL: <http://lugansk.co.ua/articles/1438/posledstviya-obstrelya-luganska-foto-obnovlyaetsya> (дата обращения: 01.02.2022).

94. Последствия обстрела Луганска 13 02 15 разрушения в Луганске Новости Украины Сегодня [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/XCwNFL-cSIY> (дата обращения: 01.02.2022).

95. Работа котельных и водонапорных станций [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-61706629_622877 (дата обращения: 01.02.2022).

96. Результаты обстрела [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2013759 (дата обращения: 01.02.2022).

97. САМЫЙ ЖЕСТОЧАЙШИЙ ОБСТРЕЛ ЛУГАНСКА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПОЛГОДА 2015 НОВОСТИ УКРАИНЫ СЕГОДНЯ [опубликовано 12.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/WcverPafPCI> (дата обращения: 01.02.2022).

98. СМИ: Луганск обстреляли из «Градов» [опубликовано 13.02.2015] // Гордон URL: <https://gordonua.com/news/war/smi-lugansk-obstrelyali-iz-gradov-66267.html> (дата обращения: 01.02.2022).

99. Три мирных жителя погибли под обстрелом в Луганске [опубликовано 13.02.2015] // Звезда URL: <https://tvzvezda.ru/news/201502130308-56di.htm> (дата обращения: 01.02.2022).

100. Удар силовиков лишил Луганск связи и электричества [опубликовано 12.02.2015] // Вести URL: <https://www.vesti.ru/article/1740262> (дата обращения: 01.02.2022).

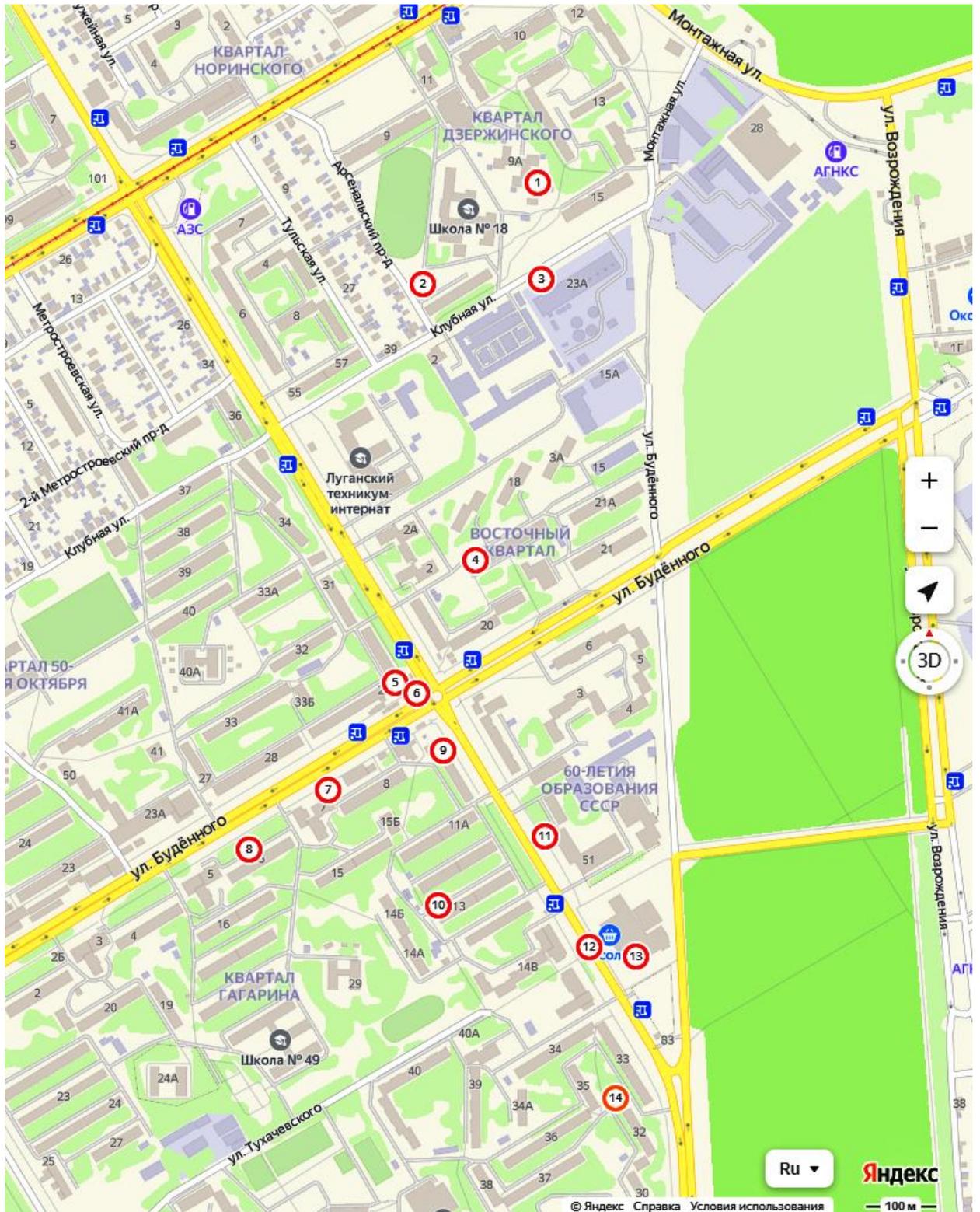


Рис. 1 – Схема обстрела восточных кварталов Луганска, произошедшего 12 февраля 2015 года в 20:20 (по местному времени).



Рис. 2 - Крыша дошкольного учебного заведения ясли-сад № 129, разрушенная попаданием №1³².



Рис. 3 - След от попадания №1 в крышу дошкольного учебного заведения ясли-сад № 129 на спутниковом снимке от 23.02.2015 г.

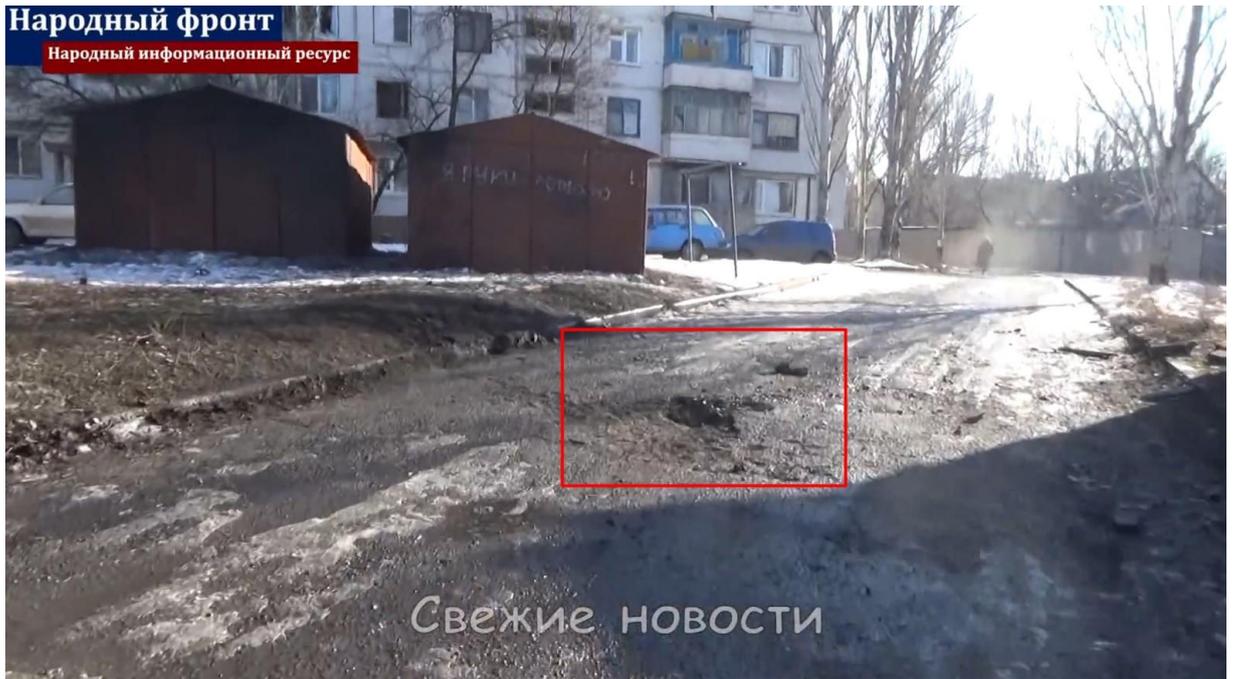


Рис. 4 – Воронка от попадания №2 в асфальтированную поверхность в 30 метрах к северу от западного угла дома по адресу г. Луганск, Клубная улица, д. 81³³.



Рис. 5 - Металлические осколки, идентифицируемые как остатки РЧ реактивного снаряда РСЗО, в воронке от попадания №2³⁴.

³³ Ночной обстрел Луганска 13 февраля. Последствия [опубликовано 14.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/5SoxDxl_vqg (дата обращения: 01.02.2022).

³⁴ Ночной обстрел Луганска 13 февраля. Последствия [опубликовано 14.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/5SoxDxl_vqg (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 6 – Поврежденное здание городской котельной от попадания №3³⁵.



Рис. 7 – Разрушенная крыша дома в результате попадания №5³⁶.

³⁵ Луганск обстрел Восточных кварталов 12.02.2015 [опубликовано 14.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/I2rIJSrXkkl> (дата обращения: 01.02.2022).

³⁶ Луганск обстрел Восточных кварталов 12.02.2015 [опубликовано 14.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/I2rIJSrXkkl> (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 8 – Разрушенный восточный угол дома в результате попадания №5³⁷.



Рис. 9 - Металлическая труба, идентифицируемая как остатки РЧ реактивного снаряда РСЗО в асфальтовое покрытие на месте попадания №6³⁸.

³⁷ Обстрел 12.02.15 кв.Восточного (кольцо 50 лет Октября) [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010232 (дата обращения: 01.02.2022).

³⁸ Луганск сегодня.Последствия обстрела 13.02.2015 [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/n4lrrAjFf3w> (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 10 – Тело мужчины погибшего от осколочных ранений в нескольких метрах от попадания №6³⁹.



Рис. 11 – Разрушенный балкон и следы от основного потока разлета осколков на месте попадания №7⁴⁰.

³⁹ Пакет на Полтинник Перемирие Праздник Плять [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/fH22XMogVzI> (дата обращения: 01.02.2022).

⁴⁰ Луганск обстрел Восточных кварталов 12.02.2015 // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/1095746392443> (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 12 – Воронка на месте попадания №8⁴¹.

⁴¹Последствия обстрелов 12.02.05 кв.Гагарина,6,10,13 .50 лет Октября,Колос [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010170 (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 13 – Воронка на месте попадания №9⁴².

⁴² Последствия обстрелов 12.02.05 кв.Гагарина,6,10,13 .50 лет Октября,Колос [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010170 (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 14 - Остатки РЧ реактивного снаряда РСЗО в воронке на месте попадания №10⁴³.



Рис. 15 – Последствия детонации снаряда в нескольких метрах от попадания №10⁴⁴.

⁴³ Последствия обстрелов 12.02.05 кв.Гагарина,6,10,13 .50 лет Октября,Колос [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010170 (дата обращения: 01.02.2022).

⁴⁴ Последствия обстрелов 12.02.05 кв.Гагарина,6,10,13 .50 лет Октября,Колос [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010170 (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 16 – Воронка от попадания №11⁴⁵.



Рис. 17 - Остатки РЧ реактивного снаряда РСЗО на месте попадания №12⁴⁶.

⁴⁵ 13 02 2015 обстрел Восточные квартала [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/S9eA0B2jm8w> (дата обращения: 01.02.2022).

⁴⁶ Город Луганск подвергся массированному обстрелу из РСЗО «Град» [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/6xDa9rPEWhk> (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 18 – Воронка от попадания №12, находящаяся под сорванной вывеской супермаркета «АТБ»⁴⁷.

⁴⁷ Последствия обстрелов 12.02.05 кв.Гагарина,6,10,13 .50 лет Октября,Колос [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082_2010170 (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 19 – Разрушенная часть крыши в результате попадания №13⁴⁸.

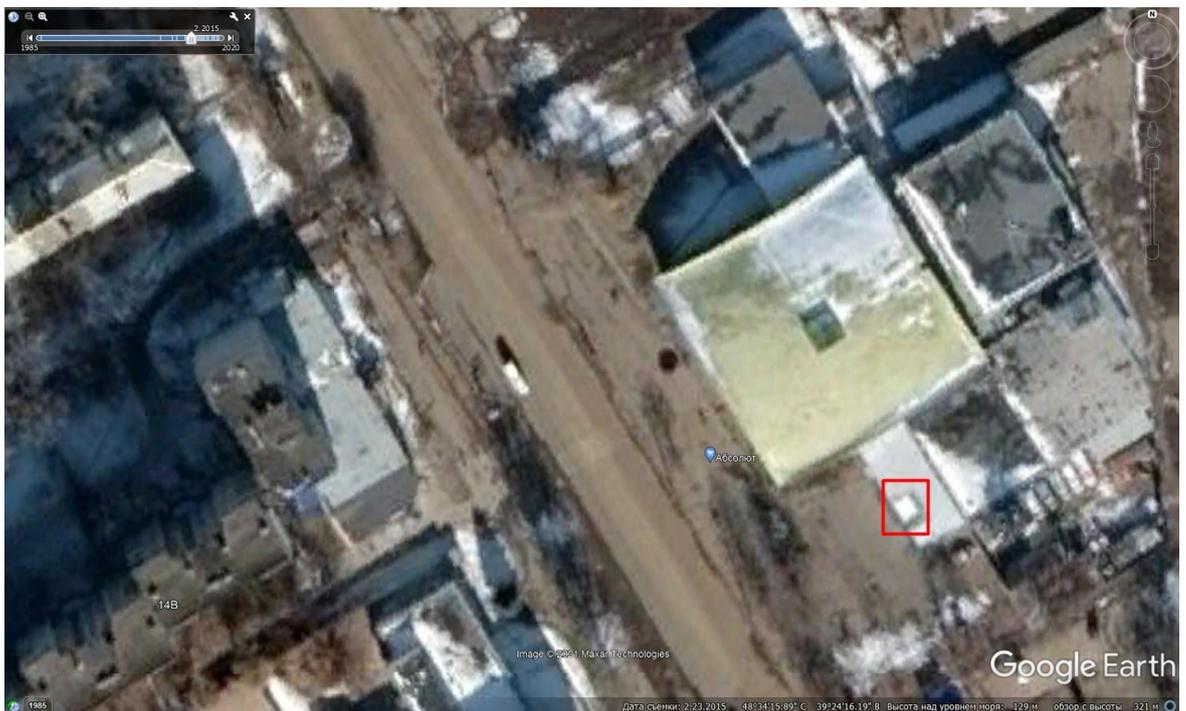


Рис. 20 – След от попадания №13 в крышу супермаркета «Абсолют» на спутниковом снимке от 23.02.2015 г.

⁴⁸ Колос кв Волкова [опубликовано 13.02.2015] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/wall-23048082?day=13022015&w=wall-23048082_2014481 (дата обращения: 01.02.2022).

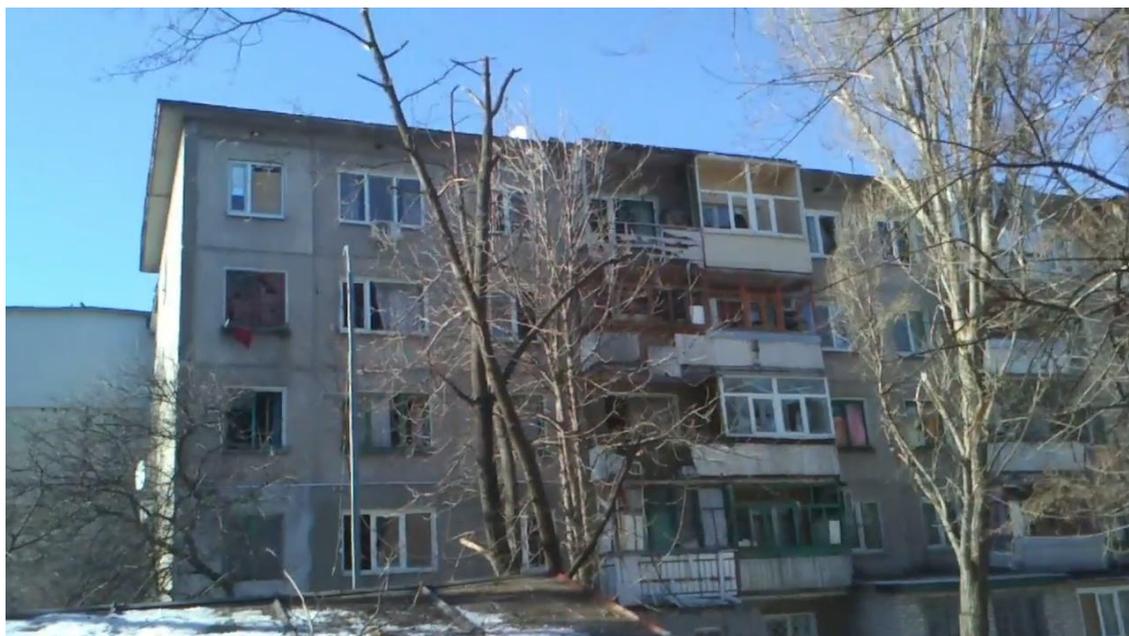


Рис. 21 – Крона дерева, в которой произошла детонация снаряда в попадании №14⁴⁹.



Рис. 22 – Маршрутный автобус, поврежденный основным потоком разлета осколков в нескольких метрах от попадания №14⁵⁰

⁴⁹ Обстрел кв.Волкова 32 Луганск 12.02.2015 [опубликовано 15.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/rr-ctkRcух4> (дата обращения: 01.02.2022).

⁵⁰ 13 02 2015 обстрел Восточные квартала [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/S9eA0B2jm8w> (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 23 – Следы крови и личные вещи мужчины, погибшего от осколочных ранений в нескольких метрах от попадания №14⁵¹.



Рис. 24 – Тело мужчины, погибшего от осколочных ранений в нескольких метрах от попадания №14⁵².

⁵¹ Город Луганск подвергся массированному обстрелу из РСЗО «Град» [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/6xDa9rPEWhk> (дата обращения: 01.02.2022).

⁵² Пакет на Полтинник Перемирие Праздник Плять [опубликовано 13.02.2015] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/fH22XMogVzI> (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 25 – Остатки снаряда для РСЗО 9К51 «Град», обнаруженные возле города Красногоровка 28.08.2016 г.⁵³

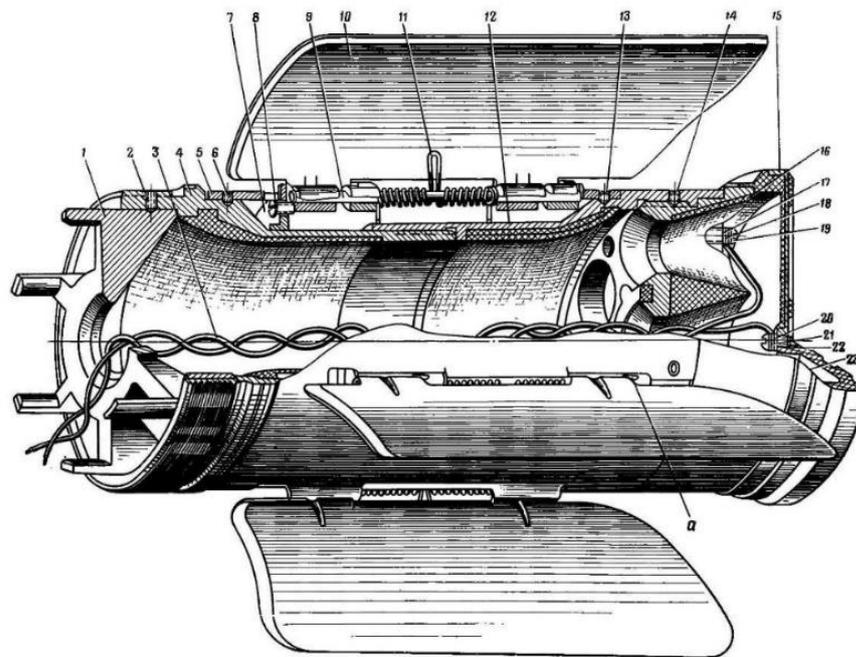


Рис. 101. Блок стабилизатора:
 1 – хвостовая диафрагма; 2 – установочный винт; 3 – провод; 4 – передний конус; 5 – обтекатель; 6 – установочный винт; 7 – кольцо; 8 – винт; 9 – ось; 10 – довасть стабилизатора; 11 – пружина; 12 – задний конус; 13 – установочный винт; 14 – установочный винт; 15 – контактный 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. 26 – Чертёж блока стабилизатора снаряда РСЗО 9К51 «Град» из книги «BM-21 GRAD»⁵⁴.

⁵³ Бойовики обстріляли з «Градів» Красногоровку на Донеччині – СЦКК // Громадське Телебачення URL: <https://hromadske.ua/posts/boiovuky-obstrilaly-z-hradiv-krasnohorivku-na-donechchyni-stskk> (дата публікації: 28.08.2016).

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

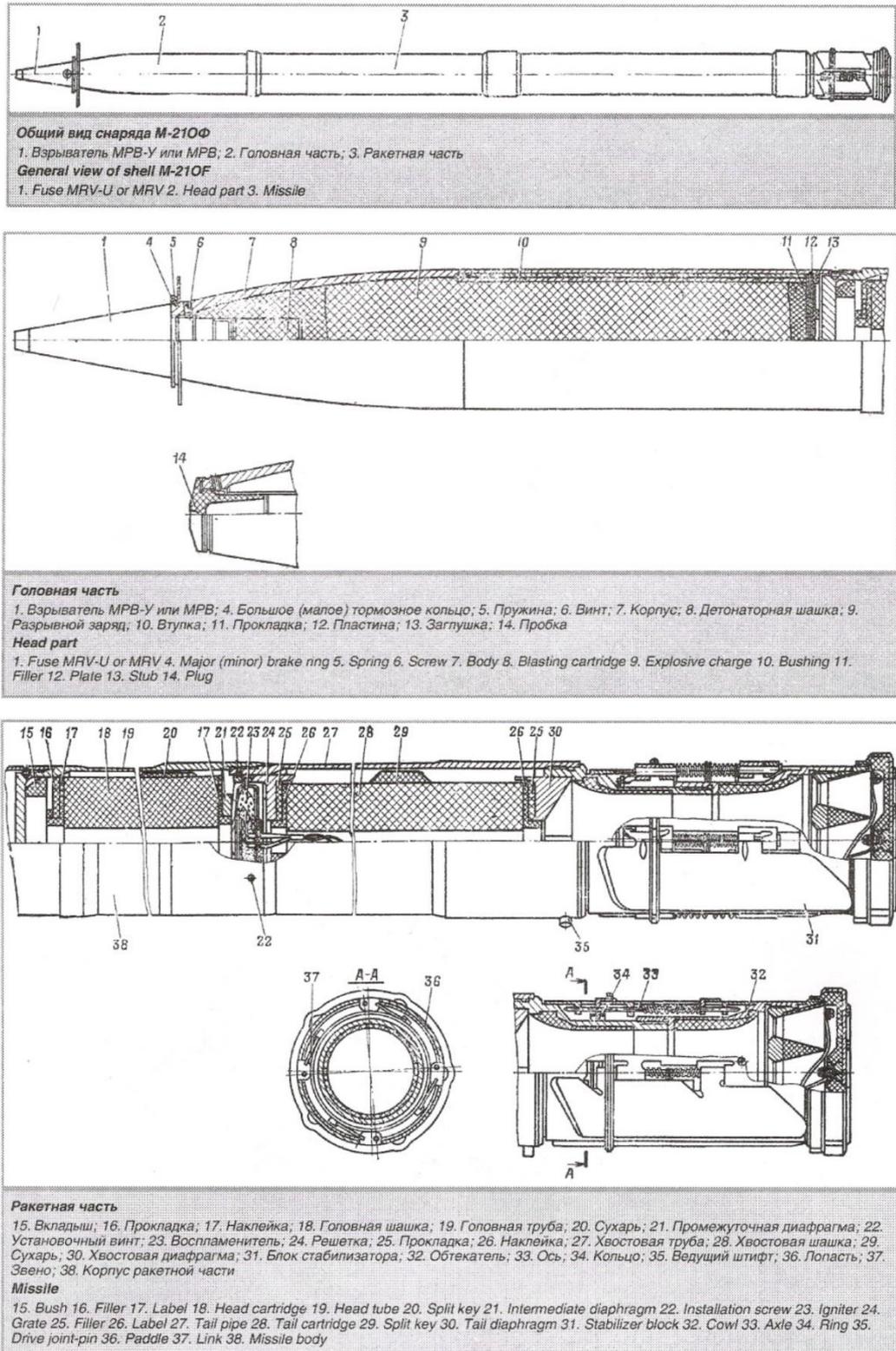


Рис. 27 – Конструкция снаряда М-21ОФ (осколочно-фугасный снаряд, применяемый для стрельбы из РСЗО 9К51 «Град») ⁵⁵.

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. 28 – Технические характеристики неуправляемого реактивного снаряда М-21ОФ⁵⁶.

⁵⁶ 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. 29 – Определение места откуда велась съёмка.

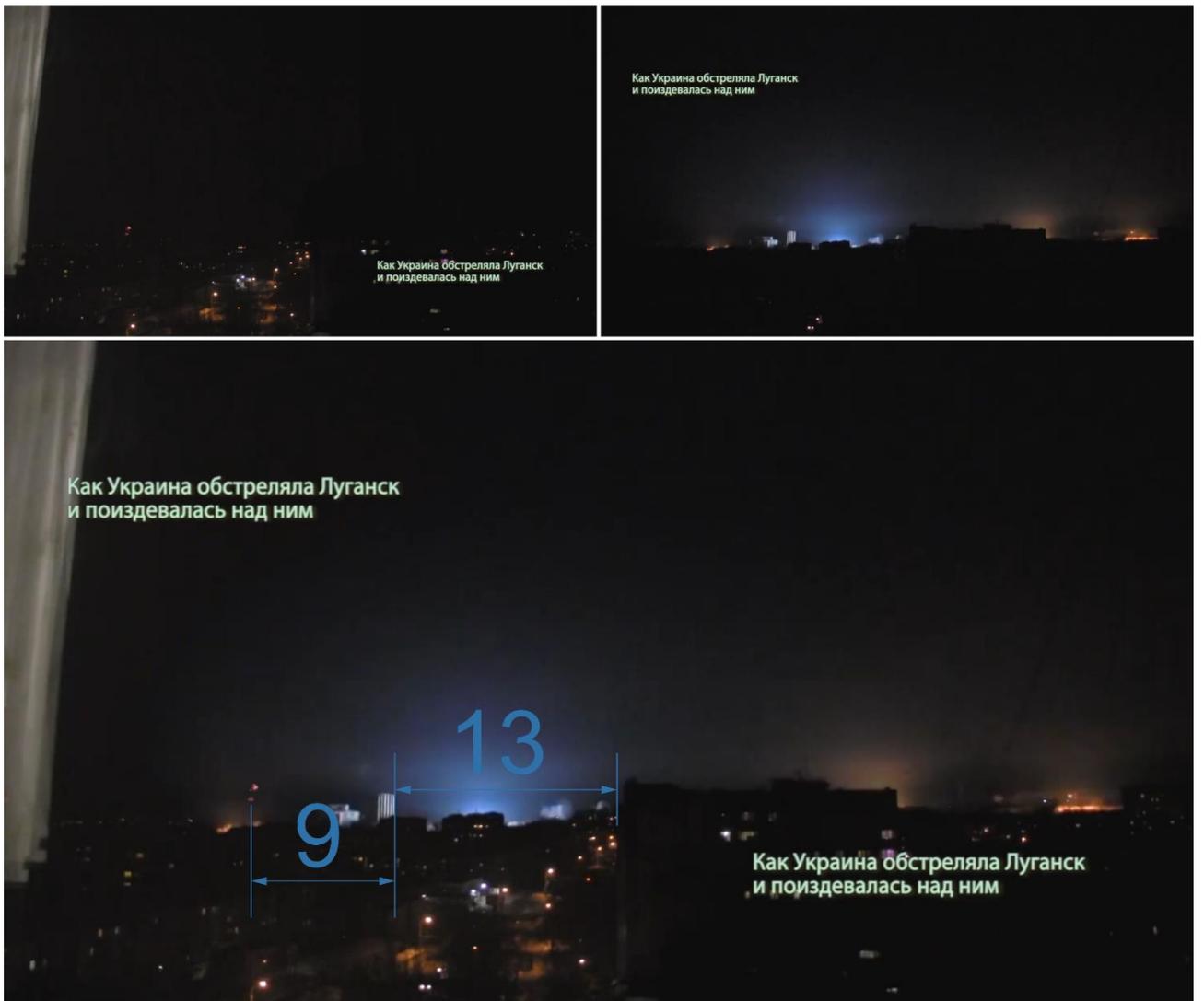


Рис. 30 – Наложение кадров для определения места залпа относительно силуэта города.

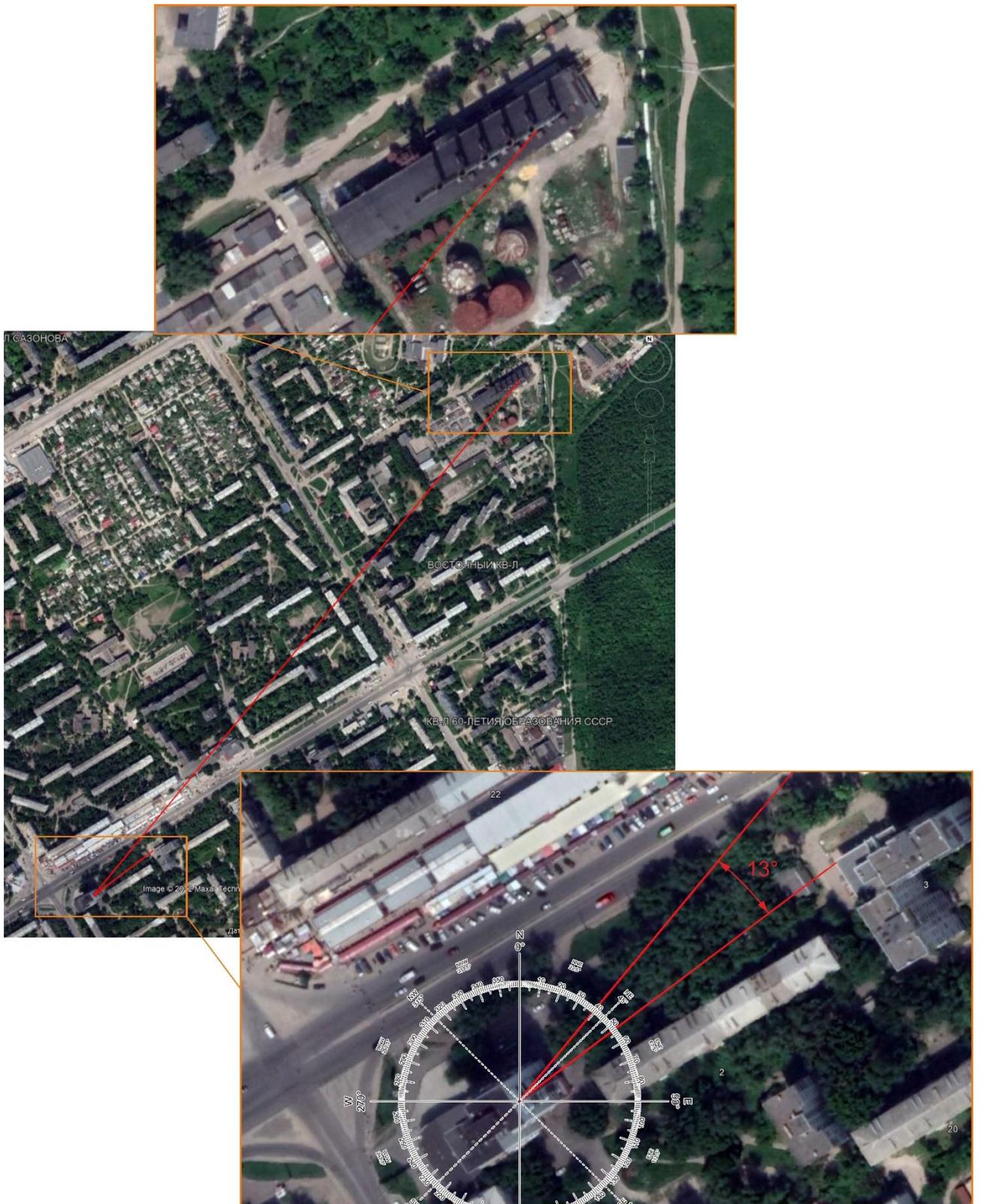


Рис. 31 – Определение угла между силуэтом высотных зданий и трубами котельной.

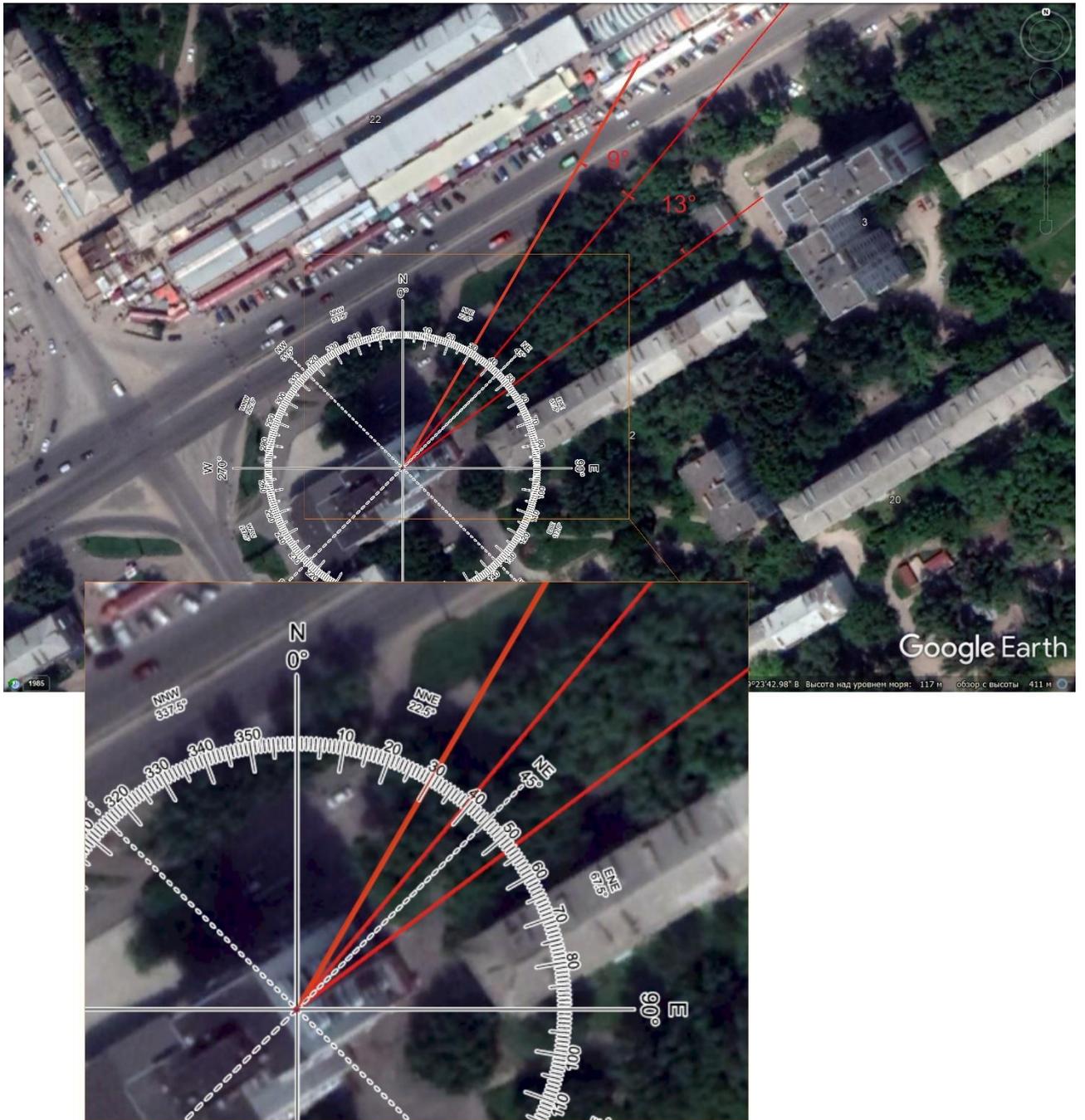


Рис. 32 – Определение направления обстрела.

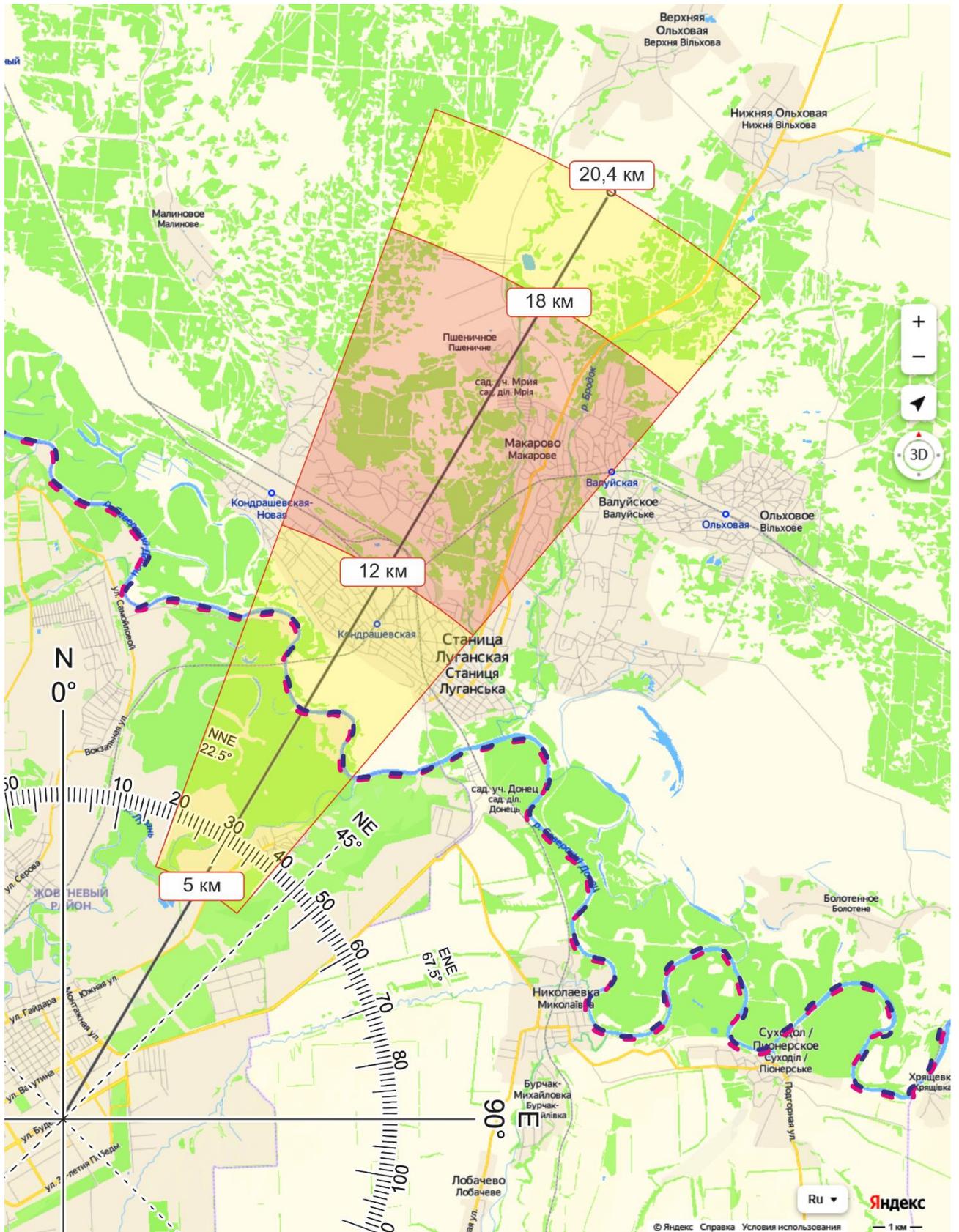


Рис. 33 – Сектор, из которого осуществлялся обстрел.



Прапорщик Голубев Денис Григорович

Он погиб 7 февраля 2015 года во время минометного обстрела опорного пункта взвода возле Станицы Луганской Луганской области.

[Больше](#)



Сержант Виндяскин Евгений Валерьевич

Он погиб 7 февраля 2015 года во время минометного обстрела опорного пункта взвода возле Станицы Луганской Луганской области.

[Больше](#)



Александр Суслопаров

В 14:00 16 января 2015 года на блокпосте «Станица Луганская» возле реки Северский Донец мужчина в возрасте 65-70 лет назвал себя местным жителем, подарил военным 3-литровую банку меда, поблагодарил за службу и ушел. Когда солдаты открыли банку, взорвалось заложенное в него взрывное устройство. В результате диверсионного акта Александр погиб.

[Больше](#)



Александр Данюк

18 января 2015 года в результате обстрела опорного пункта взвода он был ранен с левой стороны туловища, а впоследствии доставлен в городскую больницу г. Счастье Луганской области в тяжелом состоянии, где 19 января 2015 года в 16.00 скончался от полученных ранений.

[Больше](#)



Старший солдат Дуриба Ярослав Васильевич

Погиб 15 мая 2015 года в бою на прифронтовом блокпосте возле Станицы Луганской.

[Больше](#)

Рис. 34 – Погибшие военнослужащие 17-й ОТБр⁵⁷.

⁵⁷ 17-а окрема танкова бригада // Книга пам'яті полеглих за Україну URL: <https://memorybook.org.ua/units/17tbr.htm> (дата обращения: 01.02.2022).

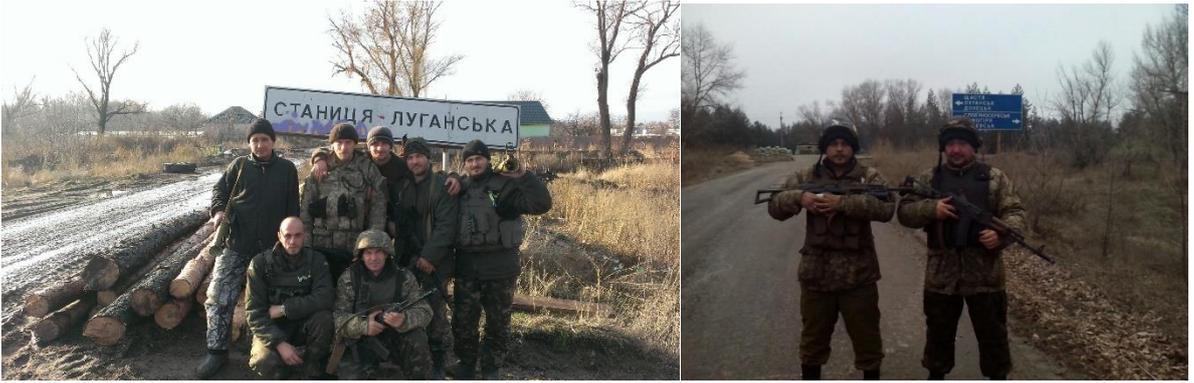


Рис. 35 - Прибывшие в Донбасс 19 ноября 2014 года военнослужащие второго батальона 17-й ОТБр⁵⁸.

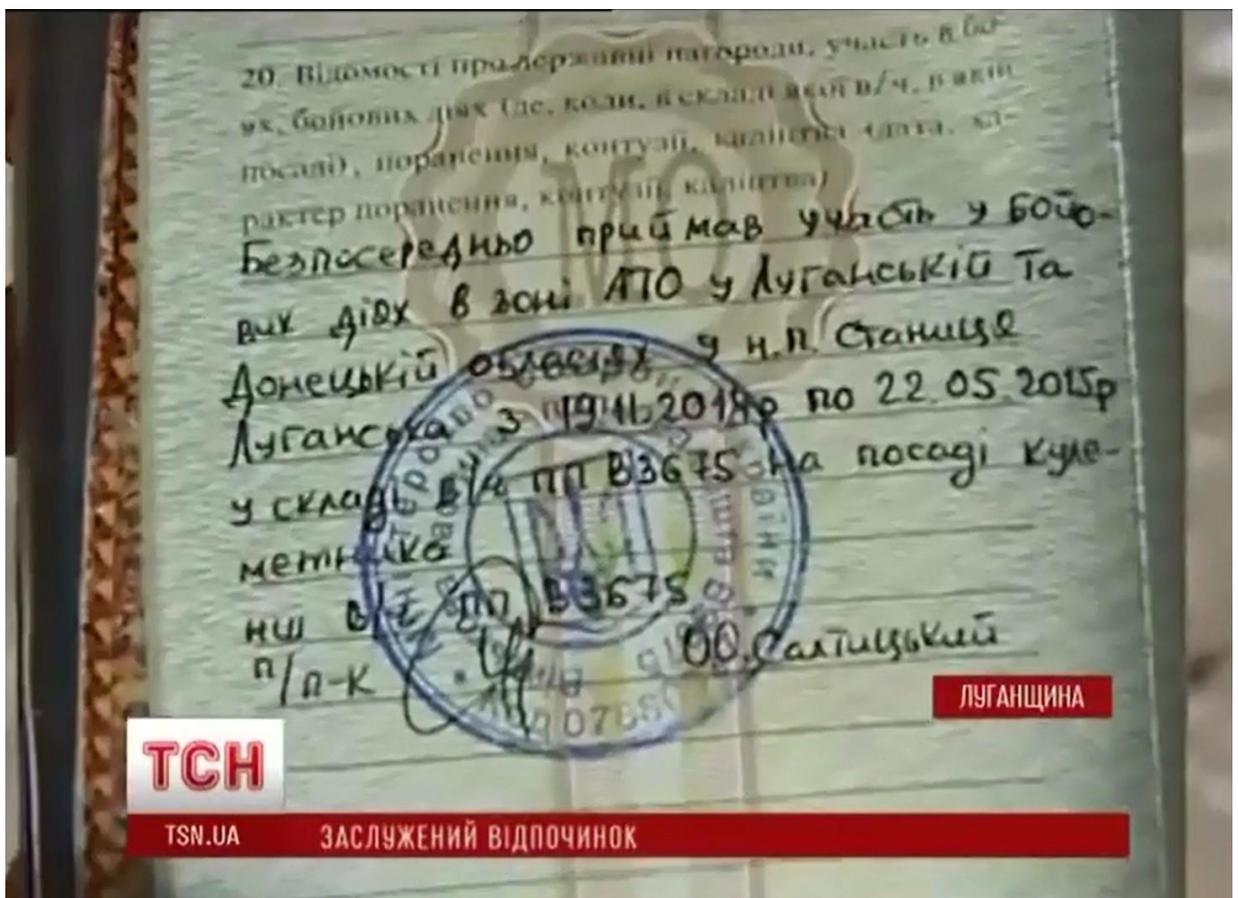


Рис. 36 – Фотография военного билета военнослужащего 17 ОТБр⁵⁹.

⁵⁸ 17-я отдельная танковая бригада в 2014г. // БМП ВСУ URL: <https://www.bmpvsu.ru/018.php> (дата обращения: 01.02.2022).

⁵⁹ Захисників Станиці Луганської поселили у хліву [опубліковано 01.06.2015] // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/YcCZF-fu16k> (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 37 - РСЗО «Град» в Кривом Роге во время погрузки техники⁶⁰.

T-64БВ	232			17 ОТБр				
T-64Б	13			17 ОТБр				

Рис. 38 - Танки Т-64Б/БВ с бортовыми номерами 232 и 13, принадлежащие 17-й ОТБр, на сайте Lost Armour⁶¹.

⁶⁰ 29 августа 2014г. 17 ОТБр. Кривой Рог. // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/rDy7xMooLJI> (дата обращения: 01.02.2022).

⁶¹ Основной танк Т-64Б/БВ в составе Вооруженных сил Украины // Lostarmour URL: <https://lostarmour.info/vsu/t-64bv/> (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 39 – Командир 17-й ОТБр полковник Сергей Литвинов⁶².



Рис. 40 -Заместитель командира 17-й ОТБр Владимир Дрибноход, который в последствии был назначен командиром бригады⁶³.

⁶² Сергей Литвинов // Википедия URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Літвінов_Сергій_Петрович (дата обращения: 01.02.2022).

⁶³ 17-я танковая бригада вернулась с фронта в Кривой Рог (ВИДЕО) // Новости Днепра URL: <https://dnepr.news/news/bol-she-tysyachi-boycov-17-y-tankovoy-brigady-vernulis-v-krivoy-rog-video> (дата обращения: 01.02.2022).



Рис. 41 - Командир второй механизированной бригады 17-й ОТБр Сергей Сухина⁶⁴.

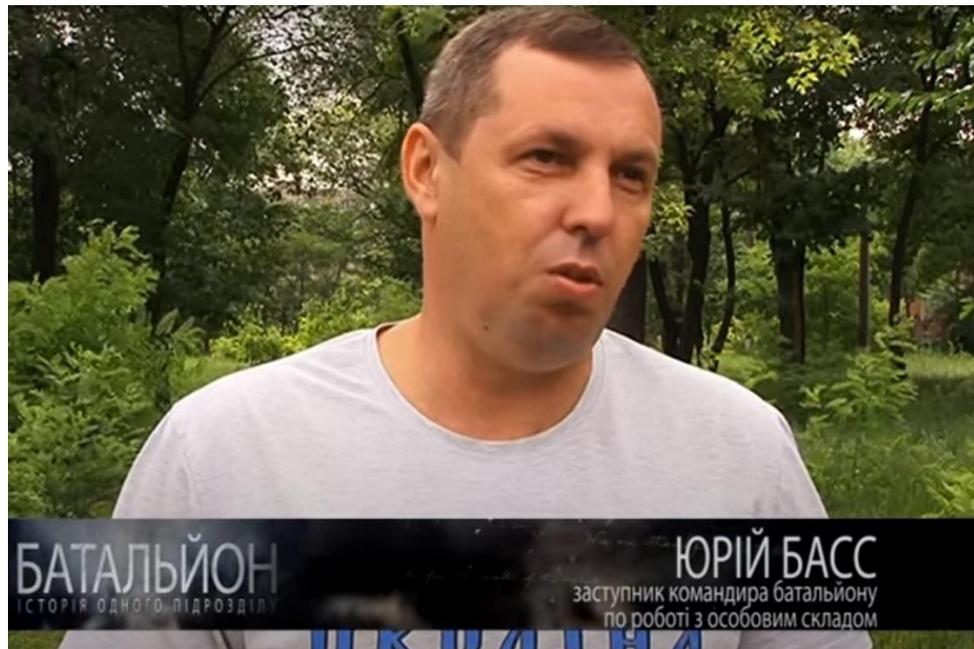


Рис. 42 - Заместитель командира по работе с личным состав второй механизированной бригады 17-й ОТБр Юрий Басс⁶⁵.

⁶⁴ ДРУГА РІЧНИЦЯ СТВОРЕННЯ 2 МЕХБАТУ 17 ТАНКОВОЇ БРИГАДИ // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/oG98EEHu74s> (дата звернення: 01.02.2022).

⁶⁵ Батальйон. Історія одного підрозділу // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/CwbZTS42Eys> (дата звернення: 01.02.2022).