

**Обстрел Ворошиловского района города Донецка
с применением нарезной артиллерии калибром 152 мм
14 августа 2014 года**

ОБЩЕСТВЕННОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ

Донецк 28.01.2022

Автор: Копыл Иван Александрович

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	2
ПРЕАМБУЛА	3
МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ	4
ТИП ВООРУЖЕНИЯ	6
Остатки частей снарядов	6
Артиллерия калибром 152 мм.....	6
СЕКТОР, ОТКУДА МОГ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЁН ОБСТРЕЛ	8
ПРИСУТСТВИЕ ВООРУЖЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ	10
ВЫВОДЫ.....	12
ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ.....	13
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	15
Источники, использованные в тексте	15
Дополнительные источники	15
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	24

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ВСУ – вооружённые силы Украины

ДонНТУ – Донецкий национальный технический университет

ОБСЕ - Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе

ОМБр – отдельная механизированная бригада

ОФС – осколочно-фугасный снаряд

САУ – самоходная артиллерийская установка

СММ – специальная мониторинговая миссия

УВФ – украинские вооруженные формирования

ЭШП – электрошлаковый переплав

ПРЕАМБУЛА

В августе 2014 года велись активные боевые действия в Донецкой области. 12 и 13 августа украинские вооружённые формирования (далее УВФ) вели наступательные бои на Донеском направлении и осуществляли множество артиллерийских обстрелов пяти городов Донбасса (Донецк, Горловка, Первомайск, Иловайск и Красный Луч)¹.

14 августа на протяжении всего дня велся активный огонь артиллерий УВФ по жилым районам города Донецка. Пострадали шесть районов города, в результате артиллерийских обстрелов погибли 11 мирных жителей и 8 получили ранения различной степени тяжести².

Ворошиловский район Донецка примерно в 12:20 по местному времени также подвергся артиллерийскому обстрелу. Пострадали гражданские объекты: 1-я городская больница, торгово-развлекательный центр «Грин Плаза», учебные корпуса и лаборатории Донецкого национального технического университета (далее ДонНТУ), здание городской прокуратуры. Были нанесены значительные повреждения жилому фонду³. **В результате данного обстрела погибли три человека⁴ и как минимум пять человек были ранены⁵.**

Стоит отметить, что данное событие зафиксировано в ежедневном отчете СММ ОБСЕ от 15 августа 2014 года⁶. Среди прочего в отчете указано, что команда СММ не зафиксировала каких-либо военных объектов в районе, подвергшемся обстрелу.

¹ Сводки от ополчения Новороссии за 14 августа 2014 года [опубликовано 15.08.2014] // Военное обозрение URL: <https://topwar.ru/56198-svodki-ot-opolcheniya-novorossii-za-14-avgusta-2014-goda4.html> (дата обращения: 28.01.2022).

² 15.08.2014 Информация на 9.30. За сутки в Донецке погибли 11 мирных жителей [архивная версия] // Официальный сайт городского головы и городского совета г. Донецка www.mer.dn.ua URL: https://web.archive.org/web/20140817231555/http://www.lukyanchenko.donetsk.ua/news_echo.php?id_news=9947 (дата обращения: 28.01.2022).

³ Новороссия: оперативная сводка за 14 августа 2014 года [опубликовано 15.08.2014] // Военный обозреватель URL: <https://warsonline.info/ukraine/novorossiya-operativnaya-svodka-za-14-avgusta-2014-goda.html> (дата обращения: 28.01.2022).

⁴ В Донецке обстреливают торговые центры и здание ДонНТУ [опубликовано 14.08.2014] // sevas URL: http://news.sevas.com/world/obstrel_donecka_14_avgusta_2014 (дата обращения: 28.01.2022).

⁵ Сводки от ополчения Новороссии за 14 августа 2014 года [опубликовано 15.08.2014] // Военное обозрение URL: <https://topwar.ru/56198-svodki-ot-opolcheniya-novorossii-za-14-avgusta-2014-goda4.html> (дата обращения: 28.01.2022).

⁶ Последние новости от Специальной мониторинговой миссии ОБСЕ в Украине (СММ) на основе информации, поступившей по состоянию на 18:00 (по киевскому времени) 15 августа 2014 года [опубликовано 15.08.2014] // ОБСЕ URL: <https://www.osce.org/ru/special-monitoring-mission-to-ukraine/386744> (дата обращения: 28.01.2022).

МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ

В данном расследовании будет рассмотрен произошедший 14 августа 2014 года примерно в 12:20⁷ обстрел Ворошиловского района Донецка, осуществлённый с применением нарезной артиллерии калибром 152 мм.

Проанализировав свидетельства очевидцев, фото- и видеоматериалы, а также осмотрев место происшествия нам удалось установить **десять** мест попаданий артиллерийских снарядов (см. Рис. 1).

Попадание № 1 (см. Рис. 2, Рис. 3, Рис. 4, Рис. 5). Попадание произошло в северную стену многоэтажного жилого дома № 58А по ул. Артёма. В результате детонации снаряда между третьим и четвертым этажом в стене дома образовалось углубление, вытянутое вдоль оси основного потока разлёта осколков. На поверхности асфальтового покрытия перед вышеозначенным домом наблюдается линия выбоин, оставленная основным потоком разлёта осколков, пересекающая дорогу по диагонали. Осколками данного снаряда ранена женщина, находившаяся на улице возле угла дома №60 по ул. Артёма, а также убит мужчина, находившийся на улице возле угла дома №75/77 по ул. Артёма.

Попадание № 2 (см. Рис. 6, Рис. 7). Попадание произошло в грунтовую поверхность примерно в 15 метрах к юго-востоку от юго-западного угла дома по адресу г. Донецк, улица Артема, д. 58Б. В результате детонации снаряда образовалась воронка.

Попадание № 3 (см. Рис. 8). Попадание произошло в основание западной стены учебного корпуса ДонНТУ №2 (дом № 58В по ул. Артема). В результате детонации снаряда на асфальтовой поверхности в непосредственной близости от стены образовалась воронка. На стене образовались множественные выбоины от осколков.

Попадание № 4 (см. Рис. 9, Рис. 10). Попадание произошло в асфальтированную поверхность примерно в 60 метрах к западу от юго-западного угла учебного ДонНТУ корпуса №2, (дом №58В по ул. Артема). Взрывной

⁷ Новороссия: оперативная сводка за 14 августа 2014 года [опубликовано 15.08.2014] // Военный обозреватель URL: <https://warsonline.info/ukraine/novorossiya-operativnaya-svodka-za-14-avgusta-2014-goda.html> (дата обращения: 28.01.2022).

волной и осколками разрушена часть одноэтажного строения, расположенного к югу от места попадания.

Попадание № 5 (см. Рис. 11, Рис. 12, Рис. 13). Попадание произошло в окно третьего этажа на западной стороне учебного корпуса ДонНТУ №1, (дом № 50 по ул. Артёма). Повреждения получили несколько кабинетов. Ранение получил проректор Левшов А.В.

Попадание № 6 (см. Рис. 14). Попадание произошло в северо-западный угол одноэтажного строения, расположенного примерно в 30 метрах к востоку от северо-восточного угла учебного корпуса ДонНТУ №4 (дом № 17 по ул. Кобозева). В результате детонации снаряда была разрушена часть стены.

Попадание № 7 (см. Рис. 15, Рис. 16). Попадание произошло в крышу здания лаборатории ЭШП (электрошлакового переплава). В результате детонации снаряда в крыше образовалось отверстие.

Попадание № 8 (см. Рис. 17, Рис. 18). Попадание произошло в нескольких метрах к северу от электроподстанции учебного корпуса ДонНТУ № 9 (дом № 50 по ул. Артёма). В результате детонации снаряда на грунте образовалась воронка. Стена электроподстанции повреждена осколками.

Попадание № 9 (см. Рис. 19, Рис. 20). Попадание произошло в крышу здания прокуратуры (дом № 61 по ул. Артёма). В результате детонации снаряда в крыше, вблизи восточной стены здания, образовалось отверстие.

Попадание № 10 (см. Рис. 21). Попадание произошло во двор донецкой городской больницы № 1 (между домом № 59 по ул. Артёма и домом № 48 по ул. Постышева). В результате детонации снаряда на грунте образовалась воронка, взрывной волной и осколками повалило дерево, повреждено остекление больницы.

ТИП ВООРУЖЕНИЯ

Остатки частей снарядов

В случае попадания № 5 снаряд не разорвался, расколовшись на несколько крупных осколков (см. Рис. 22, Рис. 23), один из которых до сих пор хранится в музее ДонНТУ⁸.

Мы отправились в вышеуказанный музей и произвели измерения (см. Рис. 24). Ширина осколка в районе медного пояска составляет примерно 15 см. Это позволяет сделать вывод, что рассматриваемый артиллерийский обстрел производился с использованием нарезной артиллерии калибром 152 мм.

Артиллерия калибром 152 мм

На вооружении украинской армии в 2014 году находились следующие виды артиллерии калибром 152 мм: а) самоходная гаубица 2С19 «Мста-С»; б) гаубица 2А65 «Мста-Б»; в) самоходная пушка 2С5 «Гиацинт-С»; г) пушка 2А36 «Гиацинт-Б»; д) самоходная гаубица 2С3 «Акация»; е) пушка-гаубица Д-20.

Характеристики данных орудий схожи, однако отличается дальность стрельбы (см. Таблица 1).

Дно снаряда плоское. Этот факт позволяет отбросить версию использования самоходной артиллерийской установки (далее САУ) 2С19 «Мста-С» и гаубицы 2А65 «Мста-Б», т.к. снаряды, используемые для стрельбы из этих орудий, имеют характерное углубление в дне, служащее для увеличения дальности стрельбы. Что касается «Гиацинтов», то они прибыли в Донбасс только в середине октября 2014 года⁹. Таким образом, версию об их применении можно также отбросить.

⁸ Музей истории Технического университета // ЯндексКарты URL: <https://yandex.ua/profile/133683948334> (дата обращения: 28.01.2022).

⁹ 44-ТА КОНТРБАТАРЕЙНА [архивная версия] // НароднаАрмия URL: <https://web.archive.org/web/20150105172625/http://narodka.com.ua/13062-44-ta-kontrbatarejna> (дата обращения: 28.01.2022).

Таблица 1 – Дальность стрельбы артиллерии калибром 152 мм, стоявшей на вооружении Военных сил Украины (далее ВСУ) в 2015 году.

	2С19 Мста- С ¹⁰	2А65 Мста-Б ¹¹	2С5 Гиацинт-С ¹²	2А36 Гиацинт-Б ¹³	2С3 Акация ¹⁴	Д-20 ¹⁵
Минимальная дальность, при стрельбе ОФС, м	6 500	6 500	8 600	8 600	4 200	4 600
Максимальная дальность, при стрельбе ОФС, м	24 700	24 700	28 400	27 000	17 400	17 410
Самый распространённый для данного орудия ОФС,	3ОФ45 ¹⁶ 3ОФ64 ¹⁷		3ОФ29 ¹⁸		3ОФ25 ¹⁹	

Таким образом, можно утверждать, что в рассматриваемом нами случае использовались САУ 2С3 «Акация» либо пушка-гаубица Д-20. Данные виды артиллерийских орудий имеют схожие баллистические характеристики, так как изготовлены на базе одного и того же ствола²⁰.

¹⁰ САУ «Мста-С» [опубликовано 22.11.2018] // Сайт "militaryarms.ru" URL: <https://militaryarms.ru/voennaya-texnika/artilleriya/sau-msta-s/> (дата обращения: 01.09.2021).

¹¹ Гаубица Мста-Б (2А65) 152-мм. Дальность стрельбы. Размеры. Вес. Боеприпасы // Oruzhie.info URL: <http://oruzhie.info/artilleriya/583-msta-b> (дата обращения: 04.09.2021).

¹² Артиллерия. Крупный калибр. «Гиацинты» [опубликовано 04.06.2018] // Сайт "topwar.ru" URL: <https://topwar.ru/143897-artilleriya-krupnyy-kalibr-giacinty.html> (дата обращения: 01.09.2021).

¹³ Советская 152-мм пушка 2А36 «Гиацинт-Б» 1976 года – самая мощная в мире колесная, буксируемая артиллерийская система // Сайт "gunsfriend.ru" URL: <https://gunsfriend.ru/152-mm-puska-2a36-giacint-b-1976-goda/> (дата обращения: 04.09.2021).

¹⁴ Самоходная гаубица 2С3 Акация // Сайт "ВОЕННЫЙ информатор" URL: <https://military-informant.com/art/2s3-sp-1538262475.html> (дата обращения: 04.09.2021).

¹⁵ Советская 152-мм буксируемая пушка-гаубица Д-20 // Третья мировая война (военно-политическое обозрение) URL: https://3mv.ru/publ/vooruzhenie/sovetskaja_152_mm_buksiruemaja_pushka_gaubica_d_20/21-1-0-12462 (дата обращения: 04.09.2021).

¹⁶ 152-мм выстрелы ЗВОФ58, ЗВОФ72, ЗВОФ73 с осколочно-фугасным снарядом 3ОФ45 «Наместник-1» // БОЕПРИПАСНИК URL: http://soviet-ammo.ucoz.ru/index/152_of45/0-171 (дата обращения: 07.10.2021).

¹⁷ 152,4-мм выстрелы ЗВОФ96, ЗВОФ97 и ЗВОФ98 с осколочно-фугасным снарядом 3ОФ64 «Хребет-М» // БОЕПРИПАСНИК URL: http://soviet-ammo.ucoz.ru/index/152_of64/0-172 (дата обращения: 07.10.2021).

¹⁸ 152,4-мм выстрелы ЗВОФ39 и ЗВОФ40 с осколочно-фугасным снарядом 3ОФ29 «Бекас» // БОЕПРИПАСНИК URL: http://soviet-ammo.ucoz.ru/index/152_of29/0-310 (дата обращения: 07.10.2021).

¹⁹ 152-мм выстрелы ЗВОФ32 и ЗВОФ33 с осколочно-фугасным снарядом 3ОФ25 «Гриф» // БОЕПРИПАСНИК URL: http://soviet-ammo.ucoz.ru/index/152_of25/0-168 (дата обращения: 07.10.2021).

²⁰ САУ «Акация» — цветок 6-ти дюймового калибра // Книга войны URL: <https://warbook.club/voennaya-texnika/artilleriya/sau-2s3/> (дата обращения: 28.01.2022).

СЕКТОР, ОТКУДА МОГ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЁН ОБСТРЕЛ

Все попадания рассматриваемого обстрела можно вписать в овал, вытянутый вдоль оси, направленной с северо-запада – севера на юго-восток – юг (см. Рис. 25). Важно отметить, что попадания из одного орудия обычно вытянуты вдоль направления обстрела.

В случае попадания № 1 на стене дома остался чёткий след от взрыва, вытянутый вдоль основного потока разлёта осколков. Это позволяет определить линию пересечения плоскости основного потока разлёта осколков со стеной здания. Данная линия наклонена относительно горизонта примерно на 24 градуса. Это говорит об отклонении линии перпендикулярной к стене здания от направления, с которого осуществлялся обстрел, также на 24 градуса. Наложив данные линии на карту, определяем направление, с которого осуществлялся обстрел. По нашим измерениям азимут составил 336 градусов (см. Рис. 26).

В случае попадания № 8 на стенах, расположенных вблизи взрыва зданий, остался чёткий след от основного потока разлёта осколков. При этом на одном из зданий след пересекается с поверхностью земли на северо-западном углу стены (см. Рис. 27), а на втором здании (электростанция) на расстоянии примерно одной трети общего размера стены от северо-западного угла (см. Рис. 28). Это позволяет построить линию между двумя вышеозначенными точками, которая будет перпендикулярна направлению, с которого осуществлялся обстрел (см. Рис. 29). Азимут на построении составил 333 градуса.

Суммируя все вышеописанное, можно утверждать, что **рассматриваемый обстрел осуществлялся по направлению с северо-запада – севера на юго-восток – юг, азимут составил примерно 335 градусов.**

Учитывая минимальную (4,6 км) и максимальную (17,4 км) дальности орудия РСЗО 2С3 «Акация» или пушки-гаубицы Д-20, а также погрешность измерения плюс-минус 15 градусов, можно нанести на карту сектор, из которого осуществлялся обстрел.

Кроме того, «карты боевых действий на территории ДНР и ЛНР 16-22 августа»²¹, созданные блогером под ником «kot_ivanov», позволяют оценить расположение подразделений противоборствующих сторон в те дни и нанести на карту линию соприкосновения.

Обозначенный нами **сектор представляет собой усечённый треугольник н.п. Северное – центр г. Авдеевка – рынок «Маяк» в г. Донецк.** Южная четверть сектора находилась под контролем вооружённых формирований ДНР. Северная часть сектора (три четверти) находилась под контролем УВФ (см. Рис. 30).

²¹ Карты боевых действий на территории ДНР и ЛНР 16-22 августа [опубликовано 18.08.2014] // Livejournal URL: <https://kot-ivanov.livejournal.com/2014/08/18/> (дата обращения: 28.01.2022).

ПРИСУТВИЕ ВООРУЖЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Информации о присутствии в вышеозначенном секторе в рассматриваемые даты подразделений вооружённых формирований ДНР, имевших на вооружении нарезную артиллерию калибром 152 мм нами обнаружено не было.

Что касается мотива, то у представителей вооружённых формирований ДНР мотива стрелять по своим согражданам не было, а вот целью артиллерии УВФ могло стать здание прокуратуры (дом № 61 по ул. Артёма), занимаемая в то время представителями силовых структур ДНР.

В конце июня 2014 года к донецкому аэропорту перебрасывались подразделения «Правого сектора» и «Днепра-1». Прибыла 93-я отдельная механизированная бригада «Холодный Яр» вместе с 17-й отдельной Криворожской танковой бригадой²².

В конце июля наступление активно развернулось в направлении деблокирования аэропорта. За короткое время рывком 93-й механизированной бригады были захвачены н.п. Тоненькое, Орловка и Северное. 21 июля взят н.п. Пески²³. Вооружённые формирования ДНР отступили ближе к черте Донецка²⁴.

Следует отметить, что до прибытия в октябре более дальнобойных орудий, артиллеристы именно 93-й отдельной механизированной бригады (далее ОМБр) ВСУ работали в окрестностях аэропорта Донецка²⁵. На спутниковых снимках от 6 сентября 2014 года севернее н.п. Опытное заметны следы гусениц, похожие на следы работы батареи САУ (см. Рис. 31). На этих позициях находились самоходные установки 2С3 «Акация» под руководством Алексея Леонидовича

²² Штурм донецкого аэропорта 2014-2015 // Солдаты РФ URL: https://www.soldati-russian.ru/index/shturm_doneckogo_aehroporta_2014_2015/0-788 (дата обращения: 16.09.2021).

²³ Новости Донецка и области 1 августа 2016 года Пески: начало легенды // Донбасс информационный - путеводитель по Донецкой области URL: <https://donbass-info.com/content/view/31070/31081/> (дата обращения: 16.09.2021).

²⁴ Почему пять лет назад пал Донецкий аэропорт и для чего родилась легенда о киборгах [опубликовано 21.01.2020] // Сервис онлайн дневников "Живой Журнал" URL: <https://varjag2007su.livejournal.com/5933960.html> (дата обращения: 16.09.2021).

²⁵ Як українські артилеристи захищають околиці Донецька [опубликовано 16.10.2014] // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/DofEc-Hm5cl> (дата обращения: 28.01.2022).

Дубовика²⁶ (позывной «Шквал»). Этот человек с июля до ноября 2014 года находился на позициях возле аэропорта Донецка, где руководил артиллерией 93-й ОМБр²⁷.

Общее руководство обороной аэропорта Донецка с 26 мая по 3 октября 2014 года²⁸ осуществлял командир 3-го Кировоградского полка спецназа Александр Сергеевич Трепак (позывной «Редут»)²⁹. «Я знал и контролировал весь аэропорт полностью: периметр, Пески, заход и выход колонн, всю артиллерию. Все замыкалось на мне,» - сказал Трепак в своём интервью изданию «Цензор.net». При этом он подчеркнул, что стрелять в сторону Донецка он приказывал самовольно, без приказа из штаба³⁰.

Таким образом, можно утверждать следующее:

1) В секторе, из которого осуществлялся обстрел, находились подразделения из состава ВСУ, на вооружении которых стояли самоходные гаубицы 2С3 «Акация» калибром 152 мм.

2) Ответственность за данный обстрел несут прежде всего офицеры, руководившие действиями украинских вооружённых формирований, а именно: командир 3-го Кировоградского полка спецназа Александр Сергеевич Трепак (позывной «Редут»); командир гаубичного дивизиона 93-й ОМБр Алексей Леонидович Дубовик (позывной «Шквал»).

²⁶ Дубовик Олексій Леонідович // Свободная энциклопедия "Википедия" URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Дубовик_Олексій_Леонідович (дата обращения: 16.09.2021).

²⁷ Хоробрі серця. Артилеристи // Відеохостинг "YouTube" URL: <https://youtu.be/DFwCG19BArs> (дата обращения: 16.09.2021).

²⁸ Новости Донецка и области 24 января 2016 года Битва за Донецкий аэропорт. Неизвестные подробности самой трагической спецоперации АТО [опубликовано 21.01.2016] // donbass-info.com URL: <https://donbass-info.com/content/view/26433/26444/> (дата обращения: 01.09.2021).

²⁹ Трепак Александр Сергійович // Свободная энциклопедия "Википедия" URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Трепак_Олександр_Сергійович (дата обращения: 01.09.2021).

³⁰ Командир обороны Донецкого аэропорта Герой Украины Редут: "Я не киборг. Мне тоже было страшно" [опубликовано 17.06.2015] // "Цензор.НЕТ" URL: https://m.censor.net/resonance/340362/komandir_oborony_donetskogo_aeroporta_geroyi_ukrainy_redut_ya_ne_kiborg_mne_toje_bylo_strashno (дата обращения: 16.09.2021).

ВЫВОДЫ

Из вышеизложенного следует, что 14 августа 2014 года около 12:20 по местному времени Ворошиловский район города Донецка подвергся обстрелу из нарезной артиллерии калибром 152 мм, 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 гаубичный дивизион 93-й ОМБр под командованием Алексея Леонидовича Дубовика (позывной «Шквал»). Данное подразделение имело на вооружении самоходные гаубицы 2С3 «Акация» калибром 152 мм. Командование 93-й отдельной механизированной бригадой ВСУ осуществлял полковник Олег Михайлович Микац. Оперативное командование артиллерией мог осуществлять руководивший в то время действиями сводной группой украинских формирований в районе аэропорта Донецка командир 3-го Кировоградского полка спецназа Александр Сергеевич Трепак (позывной «Редут»).

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. Сводки от ополчения Новороссии за 14 августа 2014 года [опубликовано 15.08.2014] // Военное обозрение URL: <https://topwar.ru/56198-svodki-ot-opolcheniya-novorossii-za-14-avgusta-2014-goda4.html> (дата обращения: 28.01.2022).
2. 15.08.2014 Информация на 9.30. За сутки в Донецке погибли 11 мирных жителей [архивная версия] // Официальный сайт городского головы и городского совета г. Донецка www.mer.dn.ua URL: https://web.archive.org/web/20140817231555/http://www.lukyanchenko.donetsk.ua/news_echo.php?id_news=9947 (дата обращения: 28.01.2022).
3. Новороссия: оперативная сводка за 14 августа 2014 года [опубликовано 15.08.2014] // Военный обозреватель URL: <https://waronline.info/ukraine/novorossiya-operativnaya-svodka-za-14-avgusta-2014-goda.html> (дата обращения: 28.01.2022).
4. В Донецке обстреливают торговые центры и здание ДонНТУ [опубликовано 14.08.2014] // sevas URL: http://news.sevas.com/world/obstrel_donecka_14_avgusta_2014 (дата обращения: 28.01.2022).
5. Сводки от ополчения Новороссии за 14 августа 2014 года [опубликовано 15.08.2014] // Военное обозрение URL: <https://topwar.ru/56198-svodki-ot-opolcheniya-novorossii-za-14-avgusta-2014-goda4.html> (дата обращения: 28.01.2022).
6. Последние новости от Специальной мониторинговой миссии ОБСЕ в Украине (СММ) на основе информации, поступившей по состоянию на 18:00 (по киевскому времени) 15 августа 2014 года [опубликовано 15.08.2014] // ОБСЕ URL: <https://www.osce.org/ru/special-monitoring-mission-to-ukraine/386744> (дата обращения: 28.01.2022).

7. Новороссия: оперативная сводка за 14 августа 2014 года [опубликовано 15.08.2014] // Военный обозреватель URL: <https://waronline.info/ukraine/novorossiya-operativnaya-svodka-za-14-avgusta-2014-goda.html> (дата обращения: 28.01.2022).

8. Музей истории Технического университета // ЯндексКарты URL: <https://yandex.ua/profile/133683948334> (дата обращения: 28.01.2022).

9. 44-ТА КОНТРБАТАРЕЙНА [архивная версия] // НароднаАрмия URL: <https://web.archive.org/web/20150105172625/http://narodka.com.ua/13062-44-ta-kontrbatarejna> (дата обращения: 28.01.2022).

10. САУ «Мста-С» [опубликовано 22.11.2018] // Сайт «militaryarms.ru» URL: <https://militaryarms.ru/voennaya-texnika/artilleriya/sau-msta-s/> (дата обращения: 01.09.2021).

11. Гаубица Мста-Б (2А65) 152-мм. Дальность стрельбы. Размеры. Вес. Боеприпасы // Oruzhie.info URL: <http://oruzhie.info/artilleriya/583-msta-b> (дата обращения: 04.09.2021).

12. Артиллерия. Крупный калибр. «Гиацинты» [опубликовано 04.06.2018] // Сайт «topwar.ru» URL: <https://topwar.ru/143897-artilleriya-krupnyu-kalibr-giacinty.html> (дата обращения: 01.09.2021).

13. Советская 152-мм пушка 2А36 «Гиацинт-Б» 1976 года – самая мощная в мире колесная, буксируемая артиллерийская система // Сайт «gunsfriend.ru» URL: <https://gunsfriend.ru/152-mm-puska-2a36-giacint-b-1976-goda/> (дата обращения: 04 09. 2021).

14. Самоходная гаубица 2С3 Акация // Сайт «ВОЕННЫЙ информатор» URL: <https://military-informant.com/art/2s3-sp-1538262475.html> (дата обращения: 04 09. 2021).

15. Советская 152-мм буксируемая пушка-гаубица Д-20 // Третья мировая война (военно-политическое обозрение) URL: https://3mv.ru/publ/vooruzhenie/sovetskaja_152_mm_buksiruemaja_pushka_gaubica_d_20/21-1-0-12462 (дата обращения: 04.09.2021).

16. 152-мм выстрелы ЗВОФ58, ЗВОФ72, ЗВОФ73 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ45 «Наместник-1» // БОЕПРИПАСНИК URL: http://soviet-ammo.ucoz.ru/index/152_of45/0-171 (дата обращения: 07.10.2021).

17. 152,4-мм выстрелы ЗВОФ96, ЗВОФ97 и ЗВОФ98 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ64 «Хребет-М» // БОЕПРИПАСНИК URL: http://soviet-ammo.ucoz.ru/index/152_of64/0-172 (дата обращения: 07.10.2021).

18. 152,4-мм выстрелы ЗВОФ39 и ЗВОФ40 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ29 «Бекас» // БОЕПРИПАСНИК URL: http://soviet-ammo.ucoz.ru/index/152_of29/0-310 (дата обращения: 07.10.2021).

19. 152-мм выстрелы ЗВОФ32 и ЗВОФ33 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ25 «Гриф» // БОЕПРИПАСНИК URL: http://soviet-ammo.ucoz.ru/index/152_of25/0-168 (дата обращения: 07.10.2021).

20. САУ «Акация» — цветок 6-ти дюймового калибра // Книга войны URL: <https://warbook.club/voennaya-tehnika/artilleriya/sau-2s3/> (дата обращения: 28.01.2022).

21. Карты боевых действий на территории ДНР и ЛНР 16-22 августа [опубликовано 18.08.2014] // Livejournal URL: <https://kot-ivanov.livejournal.com/2014/08/18/> (дата обращения: 28.01.2022).

22. Штурм донецкого аэропорта 2014-2015 // Солдаты РФ URL: https://www.soldati-russian.ru/index/shturm_doneckogo_aehroporta_2014_2015/0-788 (дата обращения: 16.09.2021).

23. Новости Донецка и области 1 августа 2016 года Пески: начало легенды // Донбасс информационный - путеводитель по Донецкой области URL: <https://donbass-info.com/content/view/31070/31081/> (дата обращения: 16.09.2021).

24. Почему пять лет назад пал Донецкий аэропорт и для чего родилась легенда о киборгах [опубликовано 21.01.2020] // Сервис онлайн дневников «Живой Журнал» URL: <https://varjag2007su.livejournal.com/5933960.html> (дата обращения: 16.09.2021).

25. Як українські артилеристи захищають околиці Донецька [опубліковано 16.10.2014] // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/DofEc-Nm5cI> (дата звернення: 28.01.2022).

26. Дубовик Олексій Леонідович // Свободная енциклопедия «Википедия» URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Дубовик_Олексій_Леонідович (дата звернення: 16.09.2021).

27. Хоробрі серця. Артилеристи // Відеохостинг «YouTube» URL: <https://youtu.be/DFwCG19BArs> (дата звернення: 16.09.2021).

28. Новости Донецка и области 24 января 2016 года Битва за Донецкий аэропорт. Неизвестные подробности самой трагической спецоперации АТО [опубліковано 21.01.2016] // donbass-info.com URL: <https://donbass-info.com/content/view/26433/26444/> (дата звернення: 01.09.2021).

29. Трепак Олександр Сергійович // Свободная енциклопедия «Википедия» URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Трепак_Олександр_Сергійович (дата звернення: 01.09.2021).

30. Командир обороны Донецкого аэропорта Герой Украины Редут: «Я не киборг. Мне тоже было страшно» [опубліковано 17.06.2015] // «Цензор.НЕТ» URL: https://m.censor.net/resonance/340362/komandir_oborony_donetskogo_aeroporta_geroyi_ukrainy_redut_ya_ne_kiborg_mne_toje_bylo_strashno (дата звернення: 16.09.2021).

31. Донецк 14.08.2014. Обстрел центра города [опубліковано 15.08.2014] // Соціальна мережа «Вконтакте» URL: https://vk.com/album-75166498_200808514 (дата звернення: 28.01.2022).

32. Донецк 14.08.2014. Обстрел центра города [опубліковано 15.08.2014] // Соціальна мережа «Вконтакте» URL: https://vk.com/album-75166498_200808514 (дата звернення: 28.01.2022).

33. Я свидетель Фильм 21 Обстрел Донецка 14 08 2014 г. Я тогда попал под этот обстрел. // Відеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/gQGqs51eztE> (дата звернення: 28.01.2022).

34. Я свидетель Фильм 21 Обстрел Донецка 14 08 2014 г. Я тогда попал под этот обстрел. // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/gQGqs51eztE> (дата обращения: 28.01.2022).

35. Bombardement de l'Université Nationale Technique de Donetsk par l'armée ukrainienne // SANS FRONTIÈRES ISSN 2519-2639 URL: <http://sf.donntu.org/sf041501.html> (дата обращения: 28.01.2022).

36. Я свидетель Фильм 21 Обстрел Донецка 14 08 2014 г. Я тогда попал под этот обстрел. // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/gQGqs51eztE> (дата обращения: 28.01.2022).

37. Я свидетель Фильм 21 Обстрел Донецка 14 08 2014 г. Я тогда попал под этот обстрел. // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/gQGqs51eztE> (дата обращения: 28.01.2022).

38. Донецкий ад (фото, видео) [опубликовано 14.08.2014] // Шахтерский край URL: http://girnyk.dn.ua/news/doneckij_ad_foto_video/2014-08-14-4860 (дата обращения: 28.01.2022).

39. Обстрел центра Донецка 14/08/2014 [опубликовано 16.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/PjjHGd9rMНk> (дата обращения: 28.01.2022).

40. Последствия обстрела ДонНТУ (г. Донецк) 14 августа 2014г. [опубликовано 14.08.2014] // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/1457235431928> (дата обращения: 28.01.2022).

41. Последствия обстрела ДонНТУ (г. Донецк) 14 августа 2014г. [опубликовано 14.08.2014] // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/1457235431928> (дата обращения: 28.01.2022).

42. Обстрел Донецкого Национального Технического Университета 14.08.2014 [опубликовано 16.08.2014] // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://m.ok.ru/dpi.dntu/topic/62803429310515> (дата обращения: 28.01.2022).

43. Донецкий ад (фото, видео) [опубликовано 14.08.2014] // Шахтерский край URL: http://girnyk.dn.ua/news/doneckij_ad_foto_video/2014-08-14-4860 (дата обращения: 28.01.2022).

44. ПОСЛЕДСТВИЯ ОБСТРЕЛА ДОННТУ (Г. ДОНЕЦК) УКРАИНСКОЙ АРМИЕЙ 14 АВГУСТА 2014 Г. // Донецкий Национальный Технический Университет URL: <http://alumni.donntu.org/war.html> (дата обращения: 28.01.2022).

45. Обстрел центра Донецка 14/08/2014 [опубликовано 16.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/PjjHGd9rMНk> (дата обращения: 28.01.2022).

46. Видео от Николая Шлюпкина [опубликовано 18.08.2014] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/video25851411_169404006 (дата обращения: 28.01.2022).

47. ПОСЛЕДСТВИЯ ПОПАДАНИЯ СНАРЯДА В ДОНЕЦКУЮ ГОРОДСКУЮ ПРОКУРАТУРУ 14 АВГУСТА ФОТО [архивная версия] // Новости Донбасса URL: <https://web.archive.org/web/20201201211646/https://novosti.dn.ua/news/214872-posledstvyuya-popadanyua-snaryada-v-doneckuyu-gorodskuyu-prokuraturu-14-avgusta> (дата обращения: 28.01.2022).

48. Донецк 14.08.2014. Обстрел центра города [опубликовано 15.08.2014] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/album-75166498_200808514 (дата обращения: 28.01.2022).

49. ПОСЛЕДСТВИЯ ОБСТРЕЛА ДОННТУ (Г. ДОНЕЦК) УКРАИНСКОЙ АРМИЕЙ 14 АВГУСТА 2014 Г. // Донецкий Национальный Технический Университет URL: <http://alumni.donntu.org/war.html> (дата обращения: 28.01.2022).

50. Обстрел центра города 14 августа (фото) [опубликовано 14.08.2014] // АРХИВ ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА ДНР URL: <https://doc.dnronline.su/news/obstrel-centra-goroda-14-avgusta/> (дата обращения: 28.01.2022).

51. Хоробрі серця. Артилеристи // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/DFwCG19BArs> (дата обращения: 28.01.2022).

52. Особистість року // НВ URL: <https://nv.ua/ukr/project/person-of-the-year-40003280.html> (дата обращения: 28.01.2022).

53. Людмила Негриу: Я хочу, чтобы все ребята были живы... // KHERSON URL: https://kherson.net.ua/news/ljudmila_negriu_ja_hochu_chtoby_vse_rebjata_byli_zhiv_u (дата обращения: 28.01.2022).

Дополнительные источники

54. 14 08 Центр Донецка после обстрела [опубликовано 14.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/wuDS1SjHaS0> (дата обращения: 28.01.2022).

55. 14.08.14 Донецк.Обстрел Украинскими карателями.Киевский - Ворошиловский р-н.[опубликовано 14.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://www.youtube.com/watch?v=1vwJ-oTY15A> (дата обращения: 28.01.2022).

56. 14.08.2014 - Центр Донецка, дневной обстрел +18 [опубликовано 14.08.2014] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/photo-72816088_337103358 (дата обращения: 28.01.2022).

57. 14_08_2014_Донецк_обстрел центра города [опубликовано 14.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/00DiwUzBQkw> (дата обращения: 28.01.2022).

58. арт обстрел Донецка 14.08.2014 [опубликовано 15.08.2014] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/video137469072_169497334 (дата обращения: 28.01.2022).

59. В ходе артобстрела Донецка двое погибли, 10 ранено. 14.08.2014. [опубликовано 14.08.2014] // Социальная сеть «Вконтакте» URL: https://vk.com/video-66814423_169683082 (дата обращения: 28.01.2022).

60. В центре Донецка разгромили корпус ДонНТУ и убили водителя проректора [опубликовано 14.08.2014] // Вести URL:

<https://vesti.ua/donbass/65469-v-centre-donecka-razgromili-korpus-donntu-i-ubili-voditelja-prorektora> (дата обращения: 28.01.2022).

61. Видео от Николая Шлюпкина [опубликовано 18.08.2014] // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/video25851411_169404006 (дата обращения: 28.01.2022).

62. ДНР. Донецк. Каратели обстреляли ул. 25 летия РККА. 14.08.2014 [опубликовано 15.08.2014] // Видеохостинг «Рутуб» URL: <https://rutube.ru/video/3aed236ca735832f30f1f865216f09e5/> (дата обращения: 28.01.2022).

63. ДНР. Донецк. Нацисты обстреляли ДонНТУ. 14.08.2014 [опубликовано 15.08.2014] // Видеохостинг «Рутуб» URL: <https://rutube.ru/video/f1489e120db7458bc3cc05ab71b89614/> (дата обращения: 28.01.2022).

64. ДНР. Донецк. ул. Артема. Последствия фашистского обстрела. 14.08.2014 (1) [опубликовано 15.08.2014] // Видеохостинг «Рутуб» URL: <https://rutube.ru/video/fcbedab5509f7d022e50827da588e766/> (дата обращения: 28.01.2022).

65. Донецк - обстрел университета и центральных районов города 14.08.2014 [опубликовано 15.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://www.youtube.com/watch?v=et2MOV4CK3I> (дата обращения: 28.01.2022).

66. Донецк Обстрел центра города 14.08.2014 [опубликовано 14.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/9MW97NAZevc> (дата обращения: 28.01.2022).

67. Донецк Центр города после обстрела. 14.08.2014 [опубликовано 15.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/D8C1NuNRkMI> (дата обращения: 28.01.2022).

68. Донецк: обстрел города 14.08.2014 [опубликовано 14.08.2014] // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/5691082234> (дата обращения: 28.01.2022).

69. Донецк: последствия массированного обстрела центра города 14.08.2014 [опубликовано 15.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/TSgUDuqzEjQ> (дата обращения: 28.01.2022).

70. Минометный обстрел Донецка 14.08 [опубликовано 14.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/t5vJj0JJ_RQ (дата обращения: 28.01.2022).

71. Новое. Донецк. Каратели обстреляли центр города. 14.08.2014. [опубликовано 14.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/vgNT3qIIIrs> (дата обращения: 28.01.2022).

72. НОВОРОССИЯ №4, обстрел центра Донецка [опубликовано 15.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/agTTU84ZAZw> (дата обращения: 28.01.2022).

73. Обстрел Донецка. Район главного корпуса ДонНТУ 14.08.14 [опубликовано 14.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: <https://youtu.be/REDad14B9zw> (дата обращения: 28.01.2022).

74. обстрел центра Донецка 14 августа 2014 года 13:30 // Социальная сеть «Одноклассники» URL: <https://ok.ru/video/12460885410> (дата обращения: 28.01.2022).

75. Обстрел центра Донецка унес жизни двух жителей, не менее 9-ти раненых [опубликовано 14.08.2014] // Российский Диалог URL: https://www.rusdialog.ru/news/2668_1408017880 (дата обращения: 28.01.2022).

76. Последствия обстрела ДонНТУ. Лаборатория ЭШП. 14.08.2014 [опубликовано 20.08.2014] // Видеохостинг «Ютуб» URL: https://youtu.be/w59ctvcL_XQ (дата обращения: 28.01.2022).

77. Разрушения в Донецке 14 августа (список по районам) [опубликовано 14.08.2014] // Cxid URL: https://cxid.info/116063_izza-boevyuh-deistvii-ostanovlen-osnovnoi-istochnik-vodosnabzheniya-donecka.html (дата обращения: 28.01.2022).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

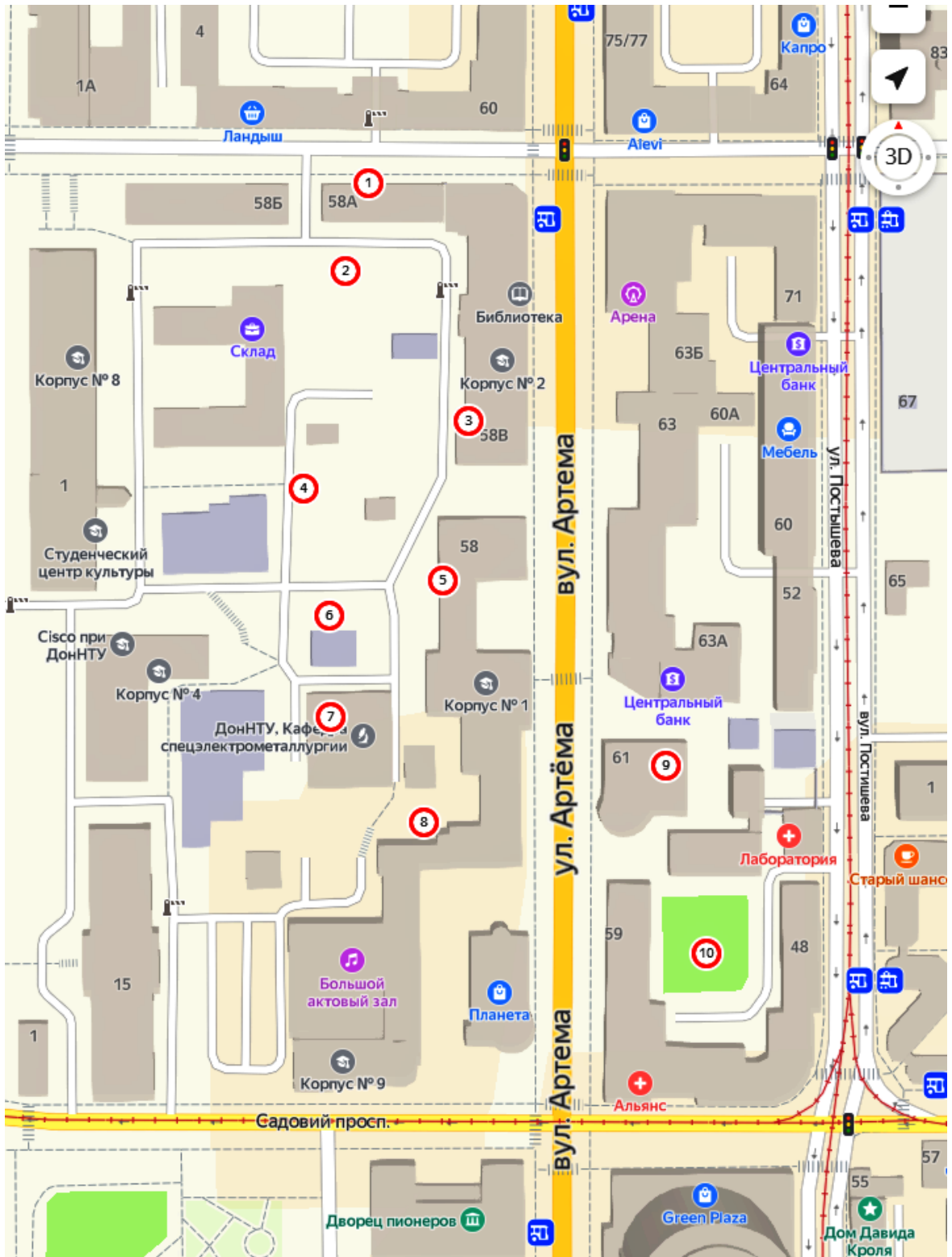


Рис. 1 – Схема обстрела Ворошиловского района г. Донецка, произошедшего 14.08.2014 г. около 12:20.



Рис. 2 – Попадание (№ 1) в северную стену многоэтажного жилого дома № 58А по ул. Артёма между третьим и четвертым этажом³¹.



Рис. 3 – Отверстие, образованное на стене дома, в результате попадания № 1³².

³¹ Донецк 14.08.2014. Обстрел центра города [опубликовано 15.08.2014] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/album-75166498_200808514 (дата обращения: 28.01.2022).

³² Донецк 14.08.2014. Обстрел центра города [опубликовано 15.08.2014] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/album-75166498_200808514 (дата обращения: 28.01.2022).



Рис. 4 – Женщина, получившая осколочное ранение на углу дома №60 по ул. Артёма³³.



Рис. 5 – Мужчина, погибший на углу дома №75/77 по ул. Артёма³⁴.

³³ Я свидетель Фильм 21 Обстрел Донецка 14 08 2014 г. Я тогда попал под этот обстрел. // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/gQGqs51eztE> (дата обращения: 28.01.2022).

³⁴ Я свидетель Фильм 21 Обстрел Донецка 14 08 2014 г. Я тогда попал под этот обстрел. // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/gQGqs51eztE> (дата обращения: 28.01.2022).



Рис. 6 – Попадание (№ 2) в грунтовую поверхность примерно в 15 метрах к юго-востоку от юго-западного угла дома № 58Б по ул. Артема³⁵.



Рис. 7 – Кровь, брошенные деньги и хлеб возле качели во дворе дома № 58Б по ул. Артёма³⁶ (в нескольких метрах к югу от попадания № 2).

³⁵ Bombardement de l'Université Nationale Technique de Donetsk par l'armée ukrainienne // SANS FRONTIÈRES ISSN 2519-2639 URL: <http://sf.donntu.org/sf041501.html> (дата обращения: 28.01.2022).

³⁶ Я свидетель Фильм 21 Обстрел Донецка 14 08 2014 г. Я тогда попал под этот обстрел. // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/gQGqs51eztE> (дата обращения: 28.01.2022).



Рис. 8 – Попадание (№ 3) в основание западной стены учебного корпуса ДонНТУ № 2³⁷.



Рис. 9 – Попадание (№ 4) примерно 60 метрах к западу от юго-западного угла учебного корпуса ДонНТУ № 2³⁸.

³⁷ Я свидетель Фильм 21 Обстрел Донецка 14 08 2014 г. Я тогда попал под этот обстрел. // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/gQGqs51eztE> (дата обращения: 28.01.2022).

³⁸ Донецкий ад (фото, видео) [опубликовано 14.08.2014] // Шахтерский край URL: http://girnyk.dn.ua/news/doneckij_ad_foto_video/2014-08-14-4860 (дата обращения: 28.01.2022).



Рис. 10 – Воронка, образовавшаяся в результате детонации снаряда примерно в 60 метрах к западу от юго-западного угла учебного корпуса ДонНТУ № 2³⁹ (попадание № 4).



Рис. 11 – Попадание (№ 5) в окно третьего этажа на западной стороне учебного корпуса ДонНТУ № 1⁴⁰.

³⁹ Обстрел центра Донецка 14/08/2014 [опубликовано 16.08.2014] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/PjjHGd9rMhk> (дата обращения: 28.01.2022).

⁴⁰ Последствия обстрела ДонНТУ (г. Донецк) 14 августа 2014г. [опубликовано 14.08.2014] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/1457235431928> (дата обращения: 28.01.2022).



Рис. 12 – Одно из помещений ДонНТУ, разрушенное в результате попадания № 5⁴¹.



Рис. 13 – Проректор ДонНТУ Левшов А.В., пострадавший в результате попадания № 5⁴².

⁴¹ Последствия обстрела ДонНТУ (г. Донецк) 14 августа 2014г. [опубликовано 14.08.2014] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://ok.ru/video/1457235431928> (дата обращения: 28.01.2022).

⁴² Обстрел Донецкого Национального Технического Университета 14.08.2014 [опубликовано 16.08.2014] // Социальная сеть "Одноклассники" URL: <https://m.ok.ru/dpi.dntu/topic/62803429310515> (дата обращения: 28.01.2022).



Рис. 14 – Попадание № 6, разрушившее северо-западный угол одноэтажного строения⁴³.



Рис. 15 – Отверстие в крыше здания лаборатории ЭШП ДонНТУ, образовавшееся в результате попадания № 7⁴⁴.

⁴³ Донецкий ад (фото, видео) [опубликовано 14.08.2014] // Шахтерский край URL: http://girnyk.dn.ua/news/doneckij_ad_foto_video/2014-08-14-4860 (дата обращения: 28.01.2022).

⁴⁴ ПОСЛЕДСТВИЯ ОБСТРЕЛА ДОННТУ (Г. ДОНЕЦК) УКРАИНСКОЙ АРМИЕЙ 14 АВГУСТА 2014 Г. // Донецкий Национальный Технический Университет URL: <http://alumni.donntu.org/war.html> (дата обращения: 28.01.2022).



Рис. 16 – След от попадания (№ 7) в крышу здания лаборатории ЭШП на спутниковом снимке от 06.09.2014 г.



Рис. 17 – След от попадания (№ 8) рядом с электроподстанцией учебного корпуса ДонНТУ № 9⁴⁵.

⁴⁵ Обстрел центра Донецка 14/08/2014 [опубликовано 16.08.2014] // Видеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/PjjHGd9rMНk> (дата обращения: 28.01.2022).



Рис. 18 – Воронка от попадания № 8⁴⁶.



Рис. 19 – Крыша прокуратуры, разрушенная попаданием № 9⁴⁷.

⁴⁶ Видео от Николая Шлюпкина [опубликовано 18.08.2014] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/video25851411_169404006 (дата обращения: 28.01.2022).

⁴⁷ ПОСЛЕДСТВИЯ ПОПАДАНИЯ СНАРЯДА В ДОНЕЦКУЮ ГОРОДСКУЮ ПРОКУРАТУРУ 14 АВГУСТА ФОТО [архивная версия] // Новости Донбасса URL: <https://web.archive.org/web/20201201211646/https://novosti.dn.ua/news/214872-posledstvyua-poradanyua-snaryada-v-doneckuyu-gorodskuyu-prokuraturu-14-avgusta> (дата обращения: 28.01.2022).

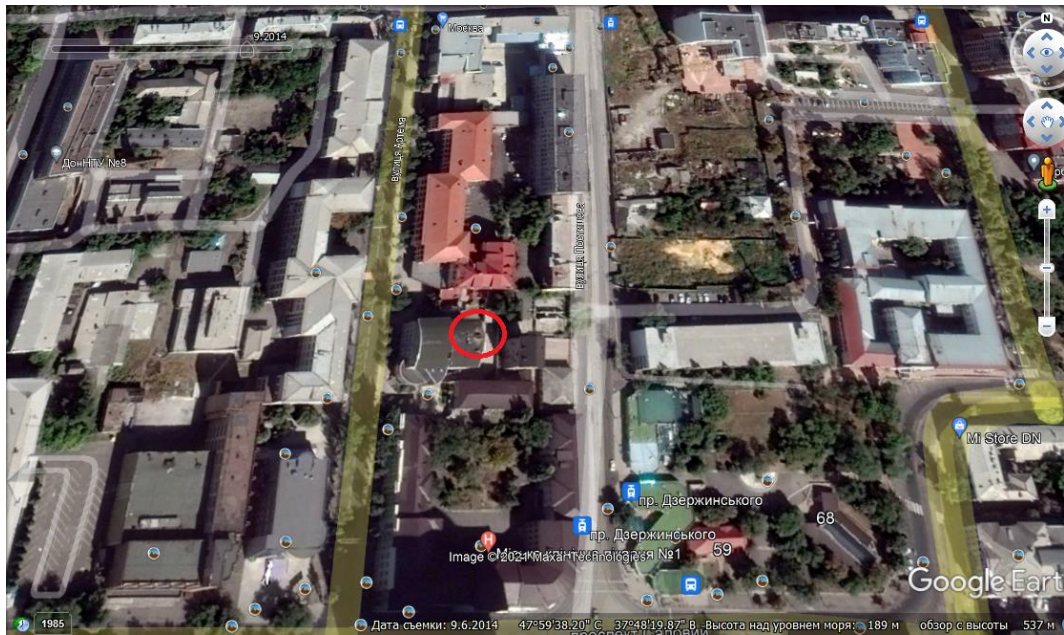


Рис. 20 – След от попадания (№ 9) в крышу здания прокуратуры на спутниковом снимке от 06.09.2014 г.



Рис. 21 – Попадание (№ 10) во двор донецкой городской больницы № 148.

⁴⁸ Донецк 14.08.2014. Обстрел центра города [опубликовано 15.08.2014] // Социальная сеть "ВКонтакте" URL: https://vk.com/album-75166498_200808514 (дата обращения: 28.01.2022).



Рис. 22 – Осколки, найденные на месте попадания № 3⁴⁹.

⁴⁹ ПОСЛЕДСТВИЯ ОБСТРЕЛА ДОННТУ (Г. ДОНЕЦК) УКРАИНСКОЙ АРМИЕЙ 14 АВГУСТА 2014 Г. // Донецкий Национальный Технический Университет URL: <http://alumni.donntu.org/war.html> (дата обращения: 28.01.2022).



Рис. 23 – Осколок, найденный на рядом с северо-восточным углом лаборатории ЭШП⁵⁰.



Рис. 24 – Измерение осколка, хранящегося в музее ДонНТУ.

⁵⁰ Обстрел центра города 14 августа (фото) [опубликовано 14.08.2014] // АРХИВ ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА ДНР URL: <https://doc.dnronline.su/news/obstrel-centra-goroda-14-avgusta/> (дата обращения: 28.01.2022).

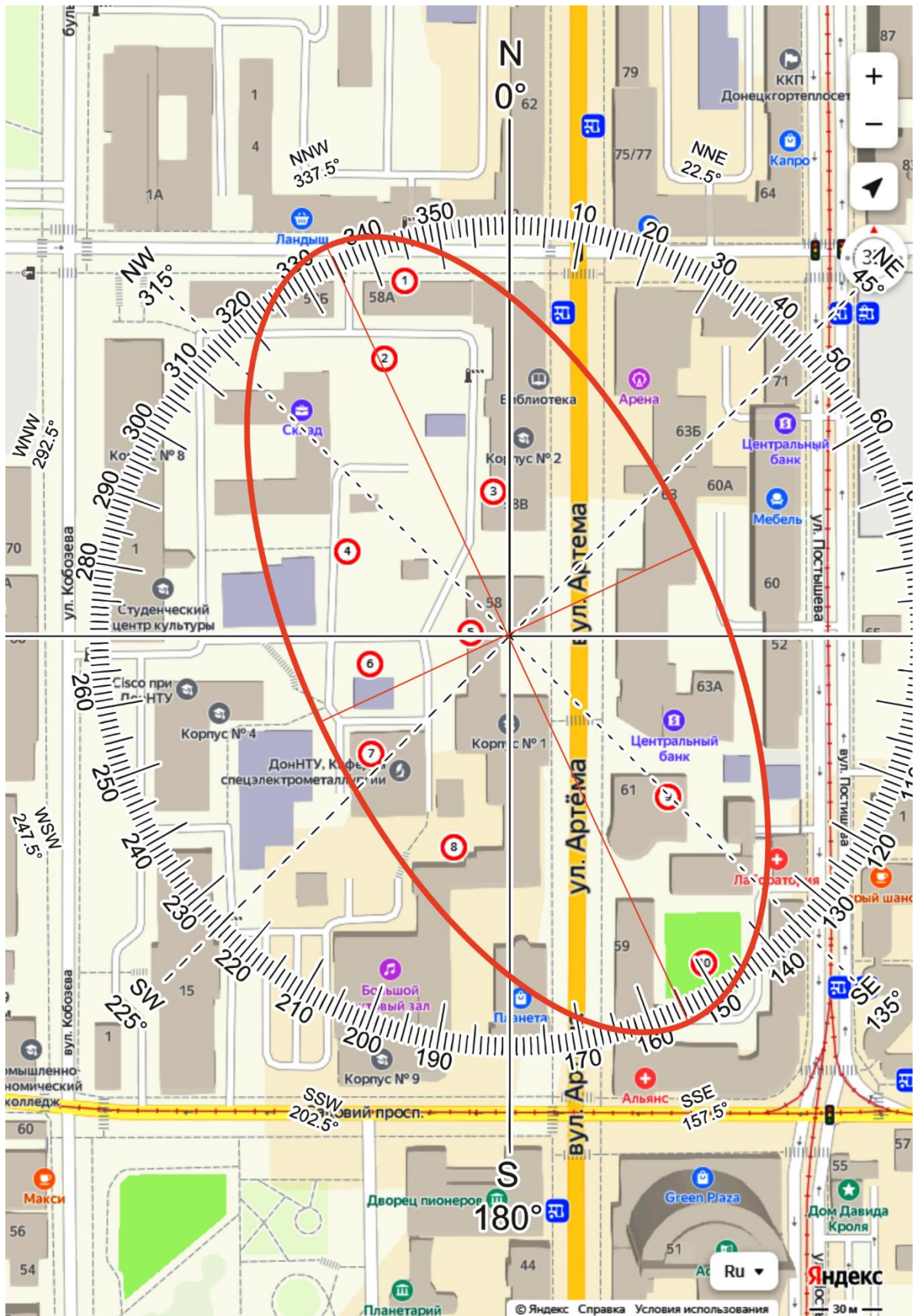


Рис. 25 – Попадания, рассматриваемого обстрела, можно вписать в овал.



Рис. 26 – Определение угла обстрела по попаданию № 1.



Рис. 27 – Следы от основного потока разлёта осколков на стене к востоку от попадания № 8 (снимок от 24 января 2022 года).



Рис. 28 – Следы от основного потока разлёта осколков на стене к югу от попадания № 8 (снимок от 24 января 2022 года).

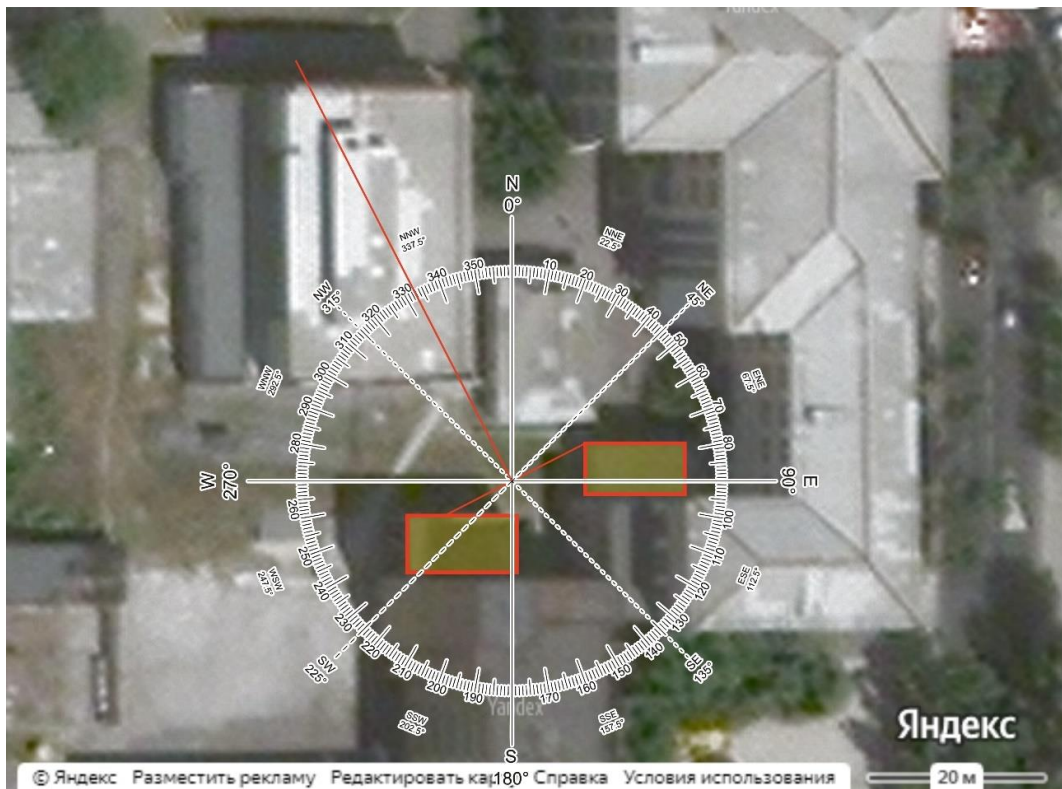


Рис. 29 – Определение направления, с которого осуществлялся обстрел, по попаданию № 8.

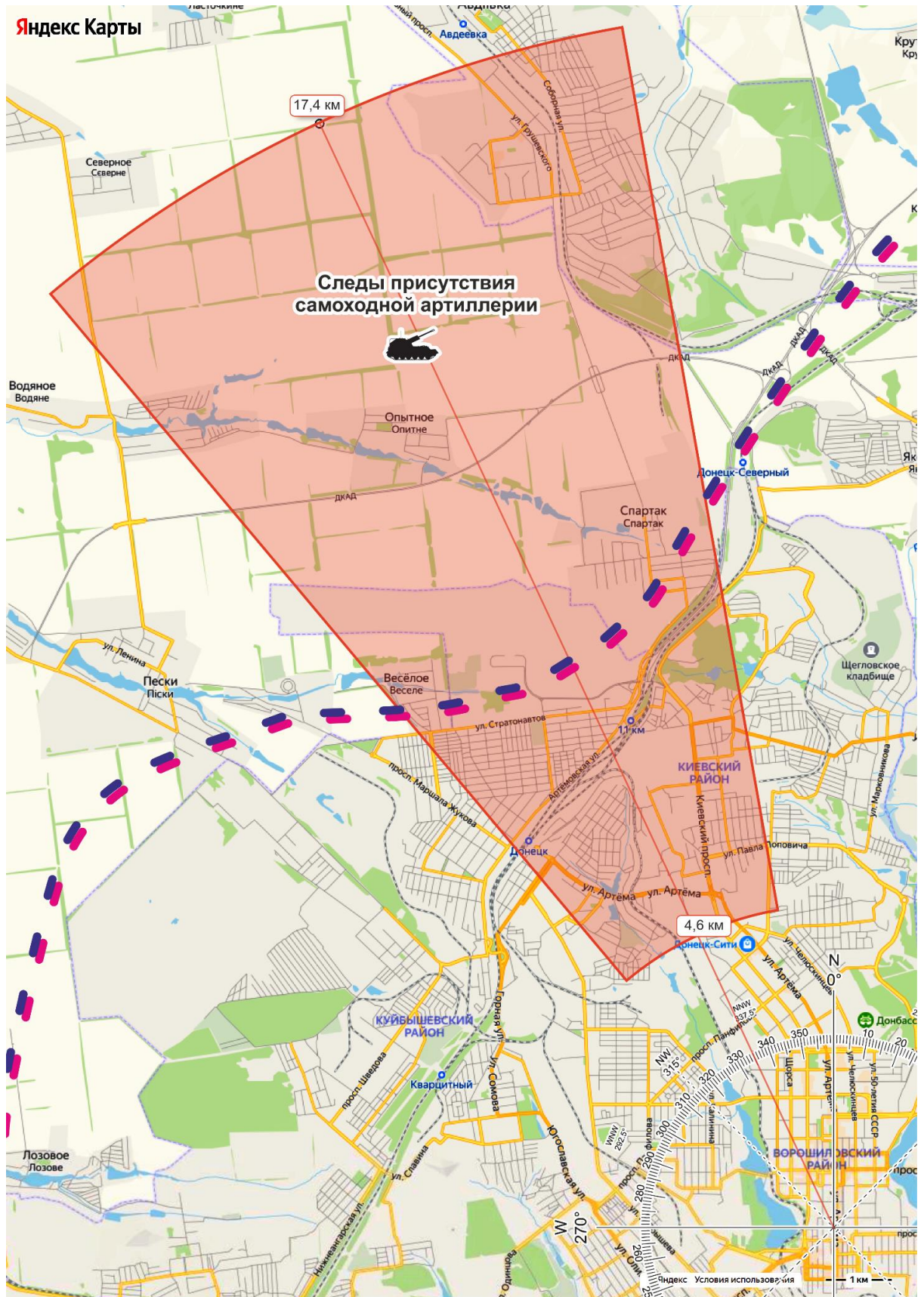


Рис. 30 – Схема сектора, из которого осуществлялся обстрел.



Рис. 31 – Следы работы артиллерии севернее н.п. Опытное на спутниковом снимке от 6 сентября 2014 года.

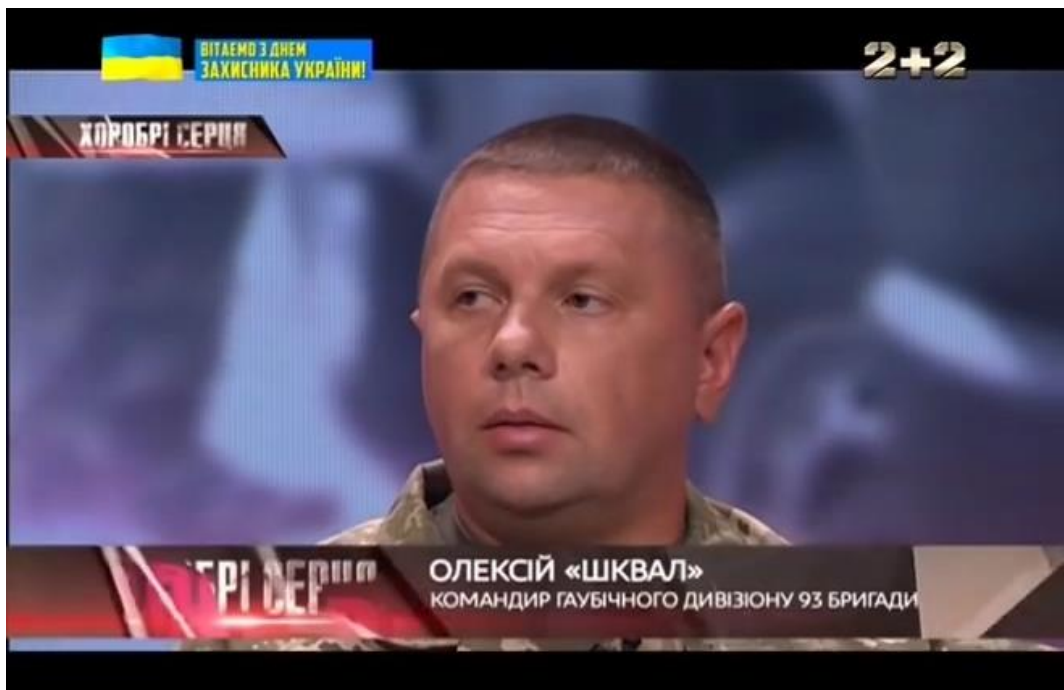


Рис. 32 – Командир гаубичного дивизиона 93-й ОМБр Алексей Леонидович Дубовик⁵¹.

⁵¹ Хоробрі серця. Артилеристи // Відеохостинг "Ютуб" URL: <https://youtu.be/DFwCG19BArs> (дата обращения: 28.01.2022).



Рис. 33 – Командир 3-го Кировоградского полка спецназа Александр Сергеевич Трепак⁵².



Рис. 34 – Справа на лево: Олег Микац, Дмитрий Ярош, Людмила Негриу⁵³.

⁵² Особистість року // НВ URL: <https://nv.ua/ukr/project/person-of-the-year-40003280.html> (дата обращения: 28.01.2022).

⁵³ Людмила Негриу: Я хочу, чтобы все ребята были живы... // KHERSON URL: https://kherson.net.ua/news/ljudmila_negriu_ja_hochu_chtoby_vse_rebjata_byli_zhivy (дата обращения: 28.01.2022).