

**Практика применения ВС Украины
мин ПФМ-1 и ПФМ-1С «Лепесток»
на территории ДНР**

ДОКЛАД

Донецк 26.09.2022

Автор: Копыл Иван Александрович

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕАМБУЛА	2
СНАРЯД 9М27К3 «ИНКУБАТОР»	3
ПРОТИВОПЕХОТНАЯ ФУГАСНАЯ МИНА «ЛЕПЕСТОК» ПФМ-1...	4
ФАКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПФМ «ЛЕПЕСТОК»	5
ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	15

ПРЕАМБУЛА

30 июля 2022 года произошло первое дистанционное минирование центра города Донецка, так около 21:30 (МСК) мины ПФМ «лепесток» были обнаружены в Ворошиловском на:

- пересечении пр. Ватутина и ул. Челюскинцев;
- пересечении ул. Университетской и пр. Мира;
- пересечении ул. Университетской и пер. Орешкова;
- пересечении ул. Щорса и пр. Б. Хмельницкого;
- по ул. Любавина;
- в районе "Донбасс Арены".

Об этом свидетельствуют множество кадров, снятых военкорами¹ и масса любительских видео, опубликованных жителями Донецка в социальных сетях². Это привело к широкому распространению информации о фактах применения противопехотных мин ПФМ-1 «Лепесток» в густонаселённых жилых районах.

02 августа 2022 года зампостпреда России при ООН Дмитрий Полянский сообщил, что российская сторона направила генсеку ООН Антониу Гутерришу и председателю совета безопасности ООН Чжан Цзюню письмо с дополнительной информацией о минировании Украиной населённых пунктов в Донбассе противопехотными минами ПФМ-1 «Лепесток».³

03 августа 2022 года в ходе пресс-конференции генеральный секретарь ООН Антониу Гутерреш осудил применение в Донбассе вооружёнными силами Украины мин «Лепесток». «Защита гражданских лиц — это основополагающий элемент в любом конфликте», — сказал генсек.⁴

¹ Насчитал 10 "лепестков", ещё на тротуарах и во дворах не известно сколько. (Дата публикации: 30.07.2022) // Военкор Астрахань URL: <https://t.me/astrahandm/4733> (Дата обращения: 25.09.2022).

² На "Изумруде" сейчас (Дата публикации 30.07.2022) // Телеграм-канал: «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/23997> (Дата обращения: 05.09.2022).

³ Россия направила генсеку ООН данные о «Лепестках» в Донбассе (Дата публикации: 02.08.2022) // РБК Url: <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/62e8bc4d9a794717674b9e4e> (Дата обращения: 25.09.2022).

⁴ Генсек ООН Гутерреш осудил применение украинскими военными мин «Лепесток» (Дата публикации: 03.08.2022) // Рамблер URL: <https://news.rambler.ru/conflicts/49113065-gensek-oon-guterresh-osudil-primenenie-ukrainskimi-voennymi-min-lepestopok/> (Дата обращения: 25.09.2022).

СНАРЯД 9М27К3 «ИНКУБАТОР»

Реактивный снаряд 9М27К3, предназначен для противодействия пехоте. Он комплектуется головной частью 9Н128К3 с трубкой ТМ-120. Длина такого снаряда – менее 5,18 м, стартовый вес – 270 кг. Головная часть с полезной нагрузкой весит 89,5 кг. По показателям дальности стрельбы «Инкубатор» не отличался от других снарядов «Урагана» и позволял доставлять мины на дальность от 10 до 35 км.

Внутри головной части 9Н128К3 в три яруса продольно размещаются 12 кассет КПФМ-1М; рядом с ними находится вышибной заряд. Каждая кассета вмещает 26 противопехотных мин ПФМ-1 «Лепесток». Суммарно ракета несет 312 мин. На нисходящей части траектории снаряд должен сбрасывать кассеты, после чего те раскрываются и рассеивают по местности свое содержимое.⁵



Рис. 1 - Макет изделия 9М27К3 с противопехотными минами.



Рис. 2 - Кассета КПФМ-1М с минами ПФМ «Лепесток».

⁵ Реактивные снаряды минирования для использования РСЗО «Ураган» // Оружейная коллекция URL: <http://weaponscollection.com/26/13091-reaktivnye-snaryady-minirovaniya-dlya-ispolzovaniya-rszo-uragan.html> (дата обращения: 25.09.2022).

ПРОТИВОПЕХОТНАЯ ФУГАСНАЯ МИНА ПФМ-1 «ЛЕПЕСТОК»

ПФМ-1 (противопехотная фугасная мина) «Лепесток» — противопехотная мина нажимного действия советского производства. Является почти точной копией американской мины BLU-43/B «Dragontooth». Принята на вооружение Советской армии. Мина существует в двух вариантах: ПФМ-1 и ПФМ-1С. Первый вариант мины не имеет устройства самоликвидации, второй снабжен устройством, которое обеспечивает самоликвидацию мины подрывом по истечении 1-40 часов с момента установки (время самоликвидации зависит от температуры окружающего воздуха). Внешне эти две разновидности мины отличаются лишь тем, что на крыле мины ПФМ-1С имеется четко различимая буква «С». Мина может устанавливаться на грунт только средствами дистанционного минирования.

Поражение человеку при взрыве мины наносится за счёт разрушения нижней части ноги. Взрыв производится, когда нога наступает на мину, на датчик цели. В настоящее время выпуск ПФМ прекращен.

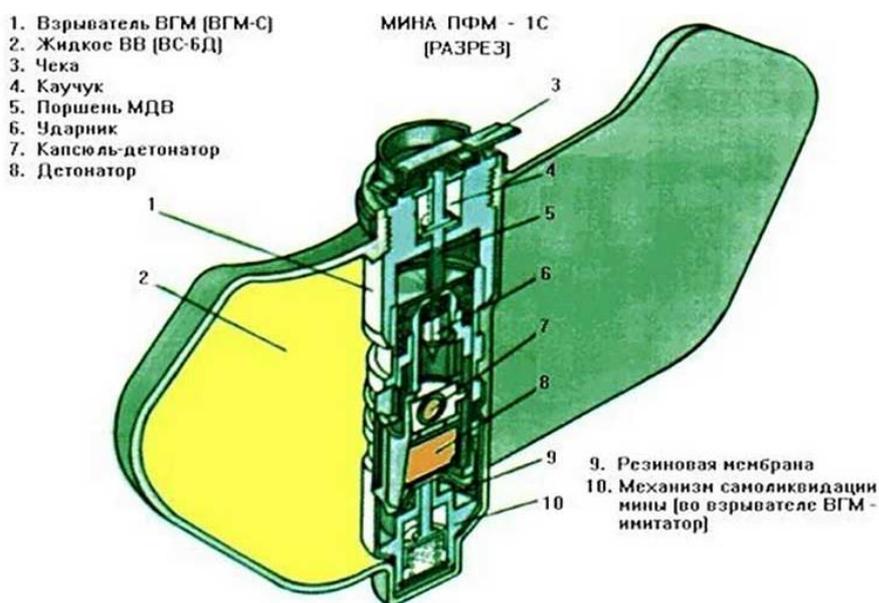


Рис. 3 – ПФМ-1 «Лепесток»⁶.

⁶ ПФМ-1 противопехотная мина «Лепесток» (Дата публикации: 25.09.2022) // Живучий.рф URL: <https://живучий.рф/boevое-ohotniche-pnevmaticheskoe-oruzhie/ustroystva/protivopehotnaya-mina-lepestok/> (Дата обращения: 25.09.2022).

ФАКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПФМ-1 «ЛЕПЕСТОК»

Первая информация о применении УВФ запрещенных противопехотных мин ПФМ-1 «Лепесток» на территории Донецкой Народной Республики появилась еще 6 марта 2022 года во время боев за Мариуполь⁷.

На 25 сентября 2022 года можно говорить как минимум о 66 случаях минирования населённых пунктов ДНР минами ПФМ-1 «Лепесток», последний из которых произошёл 29 августа 2022 года.

При минировании городов ДНР использовался метод дистанционного минирования с использованием РСЗО 9К57 «Ураган». На это указывают множественные остатки боеприпасов. Рассмотрим некоторые случаи.

Хвостовая часть РСЗО «Ураган» на детской площадке по адресу г. Донецк, ул. Терешковой, дом 43 была обнаружена 02 августа 2022 года⁸. В это же время в 300 метрах от детской площадки возле ледового дворца «Лидер», который находится по адресу г. Донецк, ул. Терешковой, дом 39а, местными жителями были обнаружены и мины ПФМ-1 «Лепесток»⁹. Так же местные жители выложили в сеть видео, где отчётливо виден элемент крепления кассет с «Лепестками» внутри корпуса ракеты, представляющий собой ярко жёлтый металлический объект¹⁰. Такой же объект был найден на балконе одного из домов по улице Терешковой¹¹.

⁷ Заявление официального представителя НМ ДНР по обстановке на 10:30 06.03.2022 г. (Дата публикации: 06.03.2022) // Народная милиция ДНР URL: https://t.me/nm_dnr/6749 (Дата обращения: 26.09.2022).

⁸ Детская площадка на ул. Терешковой, 43 на Текстильщике (Дата публикации: 02.08.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/24302> (Дата обращения: 25.09.2022).

⁹ Возле ледового дворца "Лидер" на Текстильщике рассыпались мины-лепестки. (Дата публикации: 02.08.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/24299> (Дата обращения: 25.09.2022).

¹⁰ Также прилетело на Текстильщик сегодня утром (Дата публикации: 02.08.2022) // Телеграм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/24307> (Дата обращения: 25.09.2022).

¹¹ Терешковой, вот такое прилетело на балкон (дата публикации 02.08.2022) // Телеграмм-канал «м-рн.Текстильщик [Донецк]» URL: https://t.me/tekstilshik_dn/3716 (дата обращения: 25.09.2022).



Рис. 4 – Результат минирования по ул. Терешковой.

Ещё один элемент крепления кассет от реактивного снаряда 9М27К3 был обнаружен 30 июля 2022 года около 16:00 (МСК) жителями Донецка по адресу ул. Саврасова, дома 72¹².



Рис. 5 - Фрагмент РСЗО "Ураган" на Саврасова 72

Сразу после этого в местных социальных сетях появились кадры оставшейся практически целой носовой части РСЗО «Ураган» и мин ПФМ-1 «Лепесток», которые находились рядом, по адресу ул. Семашко, дом 34а.¹³

¹² Прилетело около 40 минут назад на ул. Саврасова, 72 в Кировском районе Донецка (Дата публикации:30.06.2022) // Телеграм канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/23930> (Дата обращения: 25.09.2022).

¹³ Возле школы №78 сейчас (Дата публикации:30.06.2022) // Телеграм канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/23933?single> (Дата обращения: 25.09.2022).



Рис. 6 - Фрагмент РСЗО «Ураган» по адресу ул. Семашко, д. 34а.

Обломки корпуса реактивного снаряда РСЗО «Ураган» были обнаружены и в центре города Донецка вместе с корпусом кассеты КПФМ-1С¹⁴.



Рис. 7 – Корпус кассеты КПФМ-1С и обломки реактивного снаряда РСЗО «Ураган» в центре Донецка.

Что касается пострадавших мирных жителей ДНР – по состоянию на 26 сентября 2022 года в городах Республики от мин ПФМ-1 «Лепесток» пострадало как минимум 70 человек.

В большинстве случаев люди получали ранения в виде травматических ампутаций стопы ноги или кисти руки.

Так, например несовершеннолетний Артём Б. 2 августа 2022 года поднял с земли «Лепесток», который ворвался у него в руках, повредив подростку кисти рук.

¹⁴ Похоже, что мины-лепестки, которые были разбросаны в центре Донецка, имеют самоликвидатор. (дата публикации 31.07.2022) // Телеграмм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/24066> (дата обращения: 25.09.2022).

Татьяна Викторовна Волковская 1952 г.р. 11 августа 2022 года наступила на мину возвращаясь с работы домой. В результате женщина потеряла левую ногу.¹⁵



Рис. 8 – Руки Артёма Б. сразу после взрыва мины «Лепесток».

¹⁵ Женщина и ребенок пострадали от мины «Лепесток» в Донецке (дата публикации 14.08.2022) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: https://vk.com/video255744597_456271923 (дата обращения: 25.09.2022).



Рис. 9 - Татьяна Викторовна Волковская 1952 г.р.

Статистика применения мин ПФМ-1 «Лепесток» представлена в виде графика на рис. 10. Здесь не учтены ранние случаи минирования в Мариуполе, однако общая динамика событий прослеживается.

Видно, что до шумихи по вопросу «Лепестков» в прессе (30 июля) и последовавшей за ней реакцией генсека ООН (3 августа) минирование городов ДНР применялось очень активно, а затем пошло на спад.

При этом зафиксировано 62 эпизода минирования, большая часть из них произошла на территории города Донецка. Учитывая, что каждый реактивный снаряд 9М27К3 «Инкубатор» несёт 312 мин, можно говорить о том, что на город было сброшено как минимум 15-20 тысяч мин ПФМ-1 «Лепесток».

Мэр Донецка Алексей Кулемзин заявил, что полностью разминировать Донецк после того, как украинские военные сбросили на город множество противопехотных мин «Лепесток», в настоящее время невозможно¹⁶.

¹⁶ Мэр заявил о невозможности разминирования Донецка от мин "Лепестков" (дата публикации 14.09.2022) // РЕН ТВ URL: <https://ren.tv/news/v-mire/1023201-mer-zaiavil-o-nevozmozhnosti-razminirovaniia-donetska-ot-min-lepestkov> (дата обращения: 25.09.2022).

Таким образом даже после временного прекращения практики минирования густонаселённых жилых районов минами ПФМ-1 «Лепесток» мирные жители продолжили получать ранения от этих устройств.

Более того с 26 сентября 2022 года УВФ возобновили практику дистанционного минирования Донецка «Лепестками». Так в этот день мины были обнаружены в Петровском¹⁷ и Кировском¹⁸ районах города.

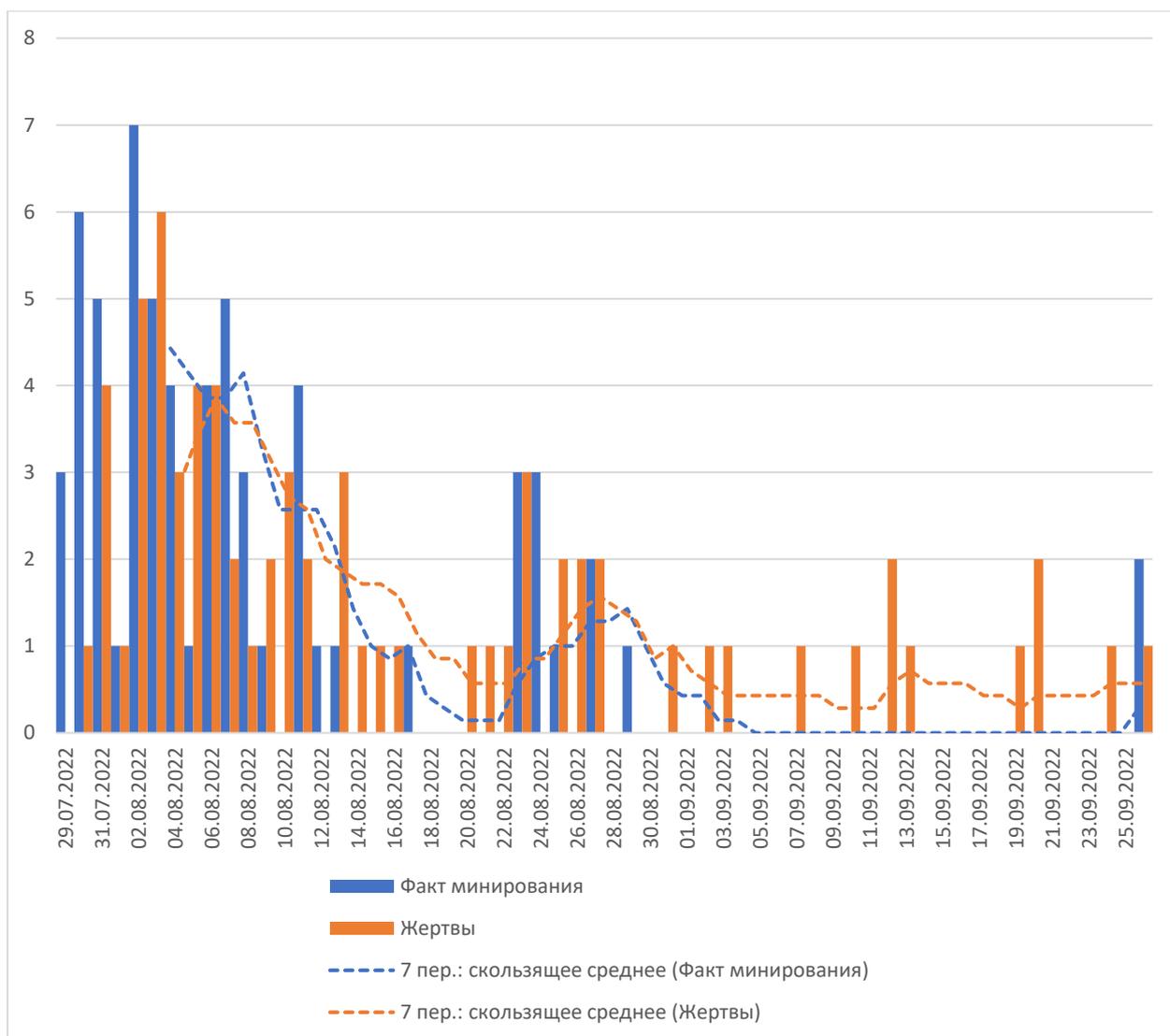


Рис. 10 – Применение мин ПФМ-1 «Лепесток» в ДНР.

¹⁷ На ул. Победителей в Петровском районе Донецка были обнаружены мины-лепестки. (дата публикации 26.09.2022) // Телеграмм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/32211> (дата обращения: 26.09.2022).

¹⁸ Сообщают, что на пр. Семашко, 35 рассыпаны мины-лепестки. (дата публикации 26.09.2022) // Телеграмм-канал «Типичный Донецк» URL: <https://t.me/itsdonetsk/32174> (дата обращения: 26.09.2022).

ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Применение УВФ противопехотных мин ПФМ-1 и ПФМ-1С «Лепесток» нарушает прежде всего **статью 1 конвенции «О запрещении применения, накопления запасов, производства и передачи противопехотных мин и об их уничтожении» от 3 декабря 1997 года** (Оттавская конвенция), которая среди прочего запрещает **применять** противопехотные мины во всех случаях без исключения.

Более того вышеуказанная статья обязывает государство участника **«уничтожить** или обеспечить уничтожение всех запасов противопехотных мин, которые ему принадлежат, или которыми оно владеет, или которые находятся под его юрисдикцией или контролем, в кратчайшие возможные сроки, но **не позднее чем по истечении четырех лет** после вступления настоящей Конвенции в силу для этого государства-участника».

Для Украины вступление в силу Оттавской конвенции произошло 1 июня 2006 года. Таким образом весь имеющийся запас противопехотных мин должен был быть уничтожен украинским государством не позднее 1 июня 2010 года. Однако этого не произошло.

Кроме того, применение в густонаселённых жилых районах противопехотных мин «Лепесток» нарушает **протокол II к Женевской конвенции «О запрещении или ограничении применения конкретных видов обычного оружия, которые могут считаться наносящими чрезмерные повреждения или имеющими неизбирательное действие» от 10 октября 1980 года.**

В соответствии с **пунктом 8 статьи 3** Протокола запрещается неизбирательное применение мин. Под неизбирательным применением среди прочего следует понимать установку мин: «которая осуществляется способом или средством доставки, не позволяющим направленное действие по конкретному военному объекту, или которая, как можно ожидать, причинит случайные потери жизни среди гражданского населения, нанесение

повреждений гражданским лицам или ущерб гражданским объектам, или то и другое вместе».

Согласно сложившейся практике **военными преступлениями являются серьёзные нарушения международного гуманитарного права**. При этом серьёзными являются все деяния, которые подвергают опасности покровительствуемых лиц или покровительствуемые объекты (мирных жителей, медицинские учреждения и т.д.). Военные преступления, носящие массовый характер, с большим числом жертв, считаются преступлениями против человечности, и подсудны не национальным военным судам, а международным военным трибуналам. Ввиду исключительной серьёзности, к таким преступлениям неприменим срок давности.

Неизбирательное минирование густонаселённых жилых районов ДНР повлекло причинение увечий более 70-ти гражданским лицам, что может говорить о массовости такой практики и необходимости вмешательства международных органов правосудия.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Таблица 1 – Список мирных жителей, пострадавших от мин ПФМ-1 «Лепесток», на территории ДНР.

№	Дата	Город	Пол	Год рождения	Тип
1	28.07.2022	Донецк	Мужчина	1985	Ранение
2	30.07.2022		Мужчина	1954	Гибель
3	31.07.2022	Донецк	Мужчина	1969	Ранение
4	31.07.2022	Донецк	Мужчина	1980	Ранение
5	31.07.2022	Донецк	Мужчина	1980	Ранение
6	31.07.2022	Донецк	Мужчина	1978	Ранение
7	01.08.2022	Донецк	Мужчина	1947	Ранение
8	02.08.2022	Донецк	Мужчина	1968	Ранение
9	02.08.2022	Донецк	Мужчина	2005	Ранение
10	02.08.2022	Донецк	Мужчина	2002	Ранение
11	02.08.2022	Донецк	Женщина	2002	Ранение
12	02.08.2022	Донецк	Мужчина	1970	Ранение
13	03.08.2022	Донецк	Мужчина	1955	Ранение
14	03.08.2022	Донецк	Мужчина	1977	Ранение
15	03.08.2022	Донецк	Мужчина	1987	Ранение
16	03.08.2022	Донецк	Мужчина	1960	Ранение
17	03.08.2022	Донецк	Мужчина	1952	Ранение
18	03.08.2022	Макеевка	Мужчина	1949	Ранение
19	04.08.2022	Донецк	Мужчина		Ранение
20	04.08.2022	Донецк	Мужчина	1947	Ранение
21	04.08.2022	Донецк	Женщина	1951	Ранение
22	05.08.2022	Донецк	Мужчина	1957	Ранение
23	05.08.2022	Донецк	Мужчина	1988	Ранение
24	05.08.2022	Донецк	Мужчина	1983	Ранение
25	05.08.2022	Донецк	Мужчина	1958	Ранение
26	06.08.2022	Донецк	Мужчина	1973	Ранение
27	06.08.2022	Донецк	Женщина	1935	Ранение
28	06.08.2022	Донецк	Мужчина	1964	Ранение
29	06.08.2022	Донецк	Мужчина	1968	Ранение
30	07.08.2022	Донецк	Мужчина	1959	Ранение
31	07.08.2022	Макеевка	Мужчина	1979	Ранение
32	08.08.2022	Донецк	Мужчина	1952	Ранение
33	09.08.2022	Донецк	Женщина	1958	Ранение
34	09.08.2022	Донецк	Мужчина	1950	Ранение
35	10.08.2022	Донецк	Мужчина	1987	Ранение
36	10.08.2022	Донецк	Мужчина	1952	Ранение
37	10.08.2022	Донецк	Мужчина	2007	Ранение
38	11.08.2022	Донецк	Женщина	1958	Ранение
39	11.08.2022	Донецк	Мужчина	1980	Ранение
40	13.08.2022	Донецк	Мужчина	1976	Ранение

Приложение 2

Таблица 2 – Список мирных жителей, пострадавших от мин ПФМ-1 «Лепесток», на территории ДНР (продолжение).

№	Дата	Город	Пол	Год рождения	Тип
41	13.08.2022	Донецк	Женщина	1965	Ранение
42	13.08.2022	Донецк	Женщина	1948	Ранение
43	14.08.2022	Донецк	Женщина	1952	Ранение
44	15.08.2022	Донецк	Мужчина	1976	Ранение
45	16.08.2022	Донецк	Мужчина	1972	Ранение
46	20.08.2022	Донецк	Мужчина	1955	Ранение
47	21.08.2022	Донецк	Мужчина	1964	Ранение
48	22.08.2022	Донецк	Мужчина	1960	Ранение
49	23.08.2022	Донецк	Женщина	1997	Ранение
50	23.08.2022	Донецк	Мужчина	1989	Ранение
51	23.08.2022	Донецк	Мужчина	1971	Ранение
52	25.08.2022	Донецк	Мужчина	1956	Ранение
53	25.08.2022	Новолуганское	Женщина	1956	Ранение
54	26.08.2022	Донецк	Мужчина	1954	Ранение
55	26.08.2022	Донецк	Женщина	1958	Ранение
56	27.08.2022	Донецк	Мужчина	1958	Ранение
57	27.08.2022	Донецк	Мужчина	1956	Ранение
58	31.08.2022	Донецк	Мужчина	1962	Ранение
59	02.09.2022	Донецк	Мужчина	1956	Ранение
60	03.09.2022	Донецк	Мужчина	1957	Ранение
61	07.09.2022	Донецк	Мужчина	1988	Ранение
62	10.09.2022	Донецк	Мужчина	1983	Ранение
63	12.09.2022	Донецк	Мужчина	1983	Ранение
64	12.09.2022	Горловка	Мужчина	1985	Ранение
65	13.09.2022	Донецк	Мужчина	1986	Ранение
66	19.09.2022	Донецк	Мужчина	1953	Ранение
67	20.09.2022	Донецк	Мужчина	1954	Ранение
68	20.09.2022	Донецк	Мужчина	1987	Ранение
69	24.09.2022	Донецк	Женщина	1969	Ранение
70	26.06.2022	Донецк	Женщина	1963	Ранение