

**Совет Безопасности**

Distr.: General  
8 February 2022  
Russian  
Original: English

---

**Письмо Генерального секретаря от 1 февраля 2022 года на имя  
Председателя Совета Безопасности**

Имею честь переслать Вам прилагаемое сообщение от 28 января 2022 года, которое я получил от Генерального директора Организации по запрещению химического оружия (ОЗХО) и которым препровождается записка Технического секретариата ОЗХО под названием «Доклад миссии ОЗХО по установлению фактов в Сирии относительно инцидентов, связанных с предполагаемым применением химикатов в качестве оружия в Мари, Сирийская Арабская Республика, 1 и 3 сентября 2015 года» (см. приложение).

Буду признателен, если Вы доведете настоящее письмо и приложение к нему до сведения членов Совета Безопасности.

(Подпись) Антониу Гутерриш



**Приложение к письму Генерального секретаря от 1 февраля  
2022 года на имя Председателя Совета Безопасности**

[Подлинный текст на английском, арабском, испанском,  
китайском, русском и французском языках]

Имею честь препроводить Вам записку Технического секретариата под названием «Доклад миссии ОЗХО по установлению фактов в Сирии относительно инцидентов, связанных с предполагаемым применением химикатов в качестве оружия в Мари, Сирийская Арабская Республика, 1 и 3 сентября 2015 года» (см. добавление).

*(Подпись)* Фернандо Ариас

**Добавление**

[Подлинный текст на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках]

**ОЗХО****Технический секретариат**

S/2017/2022  
24 January 2022  
RUSSIAN  
Original: ENGLISH

**ЗАПИСКА ТЕХНИЧЕСКОГО СЕКРЕТАРИАТА**

**ДОКЛАД МИССИИ ОЗХО ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ФАКТОВ В СИРИИ  
ОТНОСИТЕЛЬНО ИНЦИДЕНТОВ, СВЯЗАННЫХ С  
ПРЕДПОЛАГАЕМОМ ПРИМЕНЕНИЕМ ХИМИКАТОВ  
В КАЧЕСТВЕ ОРУЖИЯ В МАРИ, СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА,  
1 И 3 СЕНТЯБРЯ 2015 ГОДА**

**1. РЕЗЮМЕ**

- 1.1 В настоящем докладе изложены выводы по итогам работы миссии по установлению фактов (МУФ) Организации по запрещению химического оружия (ОЗХО) после расследования ею предполагаемых инцидентов в Мари, Сирийская Арабская Республика, 1 и 3 сентября 2015 года.
- 1.2 1 и 2 сентября 2015 года в общедоступных источниках появилась информация о предполагаемом применении сернистого иприта в Мари — городе в северной части мухафазы Алеппо, Сирийская Арабская Республика.
- 1.3 1 сентября 2015 года город Мари подвергся артобстрелу с использованием как обычных боеприпасов, так и артиллерийских снарядов, снаряженных химикатами, которые падали в различных местах и районах Мари, в основном в жилых районах поблизости от полевого госпиталя. В некоторых местах, подвергшихся обстрелу, наблюдалось присутствие черного вещества, в других — желтого порошка.
- 1.4 При проведении деятельности по развешиванию, связанной с инцидентом в Мари 21 августа 2015 года<sup>1</sup>, МУФ получила от очевидца информацию о двух инцидентах, которые произошли 1 и 3 сентября 2015 года<sup>1</sup> и предположительно были связаны с применением токсичных химикатов в качестве оружия.
- 1.5 Со времени публикации записки Технического секретариата (далее «Секретариат») «Доклад миссии ОЗХО по установлению фактов в Сирии относительно предполагаемых инцидентов в городе Марее, Сирийская Арабская Республика, август 2015 года» (документ S/1320/2015)<sup>2</sup>, касающейся

<sup>1</sup> В записке Секретариата S/1320/2015 (от 29 октября 2015 года) на основании первоначальных свидетельств сообщалось, что инциденты произошли 1 и 4 сентября 2015 года.

<sup>2</sup> См. сноску 1.

предполагаемого инцидента в Мари 21 августа 2015 года, МУФ вела активный поиск очевидцев и доказательств в связи с инцидентами, которые произошли в Мари в сентябре 2015 года.

- 1.6 По итогам дальнейшего изучения МУФ подтвердила, что произошло два инцидента: один 1 сентября 2015 года, другой 3 сентября 2015 года. Было подтверждено также, что несколько очевидцев присутствовали на местах предполагаемых инцидентов 1 сентября 2015 года и что другие очевидцы присутствовали в Мари 3 сентября 2015 года, однако не на местах инцидентов.
- 1.7 В первые дни сентября 2015 года в больничных записях фигурировало приблизительно 50 поступлений, связанных с предполагаемыми инцидентами.
- 1.8 МУФ получила информацию относительно инцидентов, которые произошли в Мари 1 и 3 сентября 2015 года, из следующих источников:
- a) свидетельства лечащего медицинского персонала, сотрудников быстрого реагирования, пострадавших и очевидцев;
  - b) больничные записи;
  - c) видеозаписи, фотографии и файлы, собранные во время опросов и полученные от неправительственных организаций (НПО); и
  - d) пробы окружающей среды из нескольких мест инцидентов.
- 1.9 В период со 28 сентября 2021 года по 7 октября 2021 года МУФ провела опросы 12 очевидцев и смогла подтвердить присутствие десяти из этих очевидцев в Мари во время инцидентов 1 и 3 сентября 2015 года. Было установлено, что описания событий, данные этими очевидцами, и вспомогательный материал, полученный МУФ, согласуются друг с другом.
- 1.10 Опрошенные очевидцы описали два вещества, связанных с этими инцидентами: черно-коричневую маслянистую жидкость и желтый порошок, имевшие «очень плохой», «неприятный», «отталкивающий» и «едкий» запах. По сообщениям, оба вещества рассеивались из артиллерийских снарядов при ударе. МУФ не нашла доказательств одновременного применения обоих веществ в каком-либо конкретном месте.
- 1.11 Согласующиеся между собой свидетельства медицинского персонала, пострадавших и очевидцев, а также острое появление схожих признаков и симптомов у большого числа людей в одно и то же время в одном и том же месте с последующим формированием нарывов у ряда пострадавших (примерно у 50 человек) всего через несколько часов после поражения указывают на синдром токсического отравления, характерный для воздействия ОВ кожно-нарывного действия.
- 1.12 Анализ проб, отобранных из брызг черного вещества, которые сохранились до настоящего времени в нескольких загрязненных местах в Мари, показал присутствие тиодигликоля и сульфоксида тиодигликоля.
- 1.13 Если принять во внимание период времени между инцидентами в сентябре 2015 года и отбором проб в 2021 году, описание очевидцами черного вещества и его запаха, образование нарывов у ряда пострадавших и присутствие тиодигликоля и продукта его окисления, то все эти факторы вместе позволяют МУФ установить, что данные соединения являются продуктами разложения химикатов Списка 1.A.04<sup>3</sup>. МУФ не получала проб из мест, где очевидцы видели желтый порошок. Поэтому МУФ не в состоянии определить химический состав этого порошка.
- 1.14 Относительно предполагаемого применения токсичных химикатов в качестве оружия 1 сентября 2015 года в Мари, Сирийская Арабская Республика, вся полученная и проанализированная МУФ информация дает разумные основания полагать, что было применено в качестве оружия химическое

<sup>3</sup> [Сернистые иприты \(химикаты Списка 1.A.04\)](#)

вещество кожно-нарывного действия из числа химикатов Списка 1.А.04 Конвенции о химическом оружии (далее «Конвенция»).

- 1.15 Другой инцидент произошел ночью 3 сентября 2015 года, и у пораженных лиц проявились признаки и симптомы, схожие с теми, что наблюдались у пострадавших в инциденте 1 сентября 2015 года. Поскольку возможности опросить пострадавших в инциденте 3 сентября 2015 года не было, результаты анализа всех имеющихся данных, полученных до выпуска настоящего доклада, не позволили МУФ установить, применялись ли химикаты в качестве оружия в ходе инцидента, который произошел в Мари, Сирийская Арабская Республика, 3 сентября 2015 года.
- 1.16 МУФ признательна всем государствам-участникам, отдельным лицам, очевидцам и другим организациям за поддержку ее деятельности.

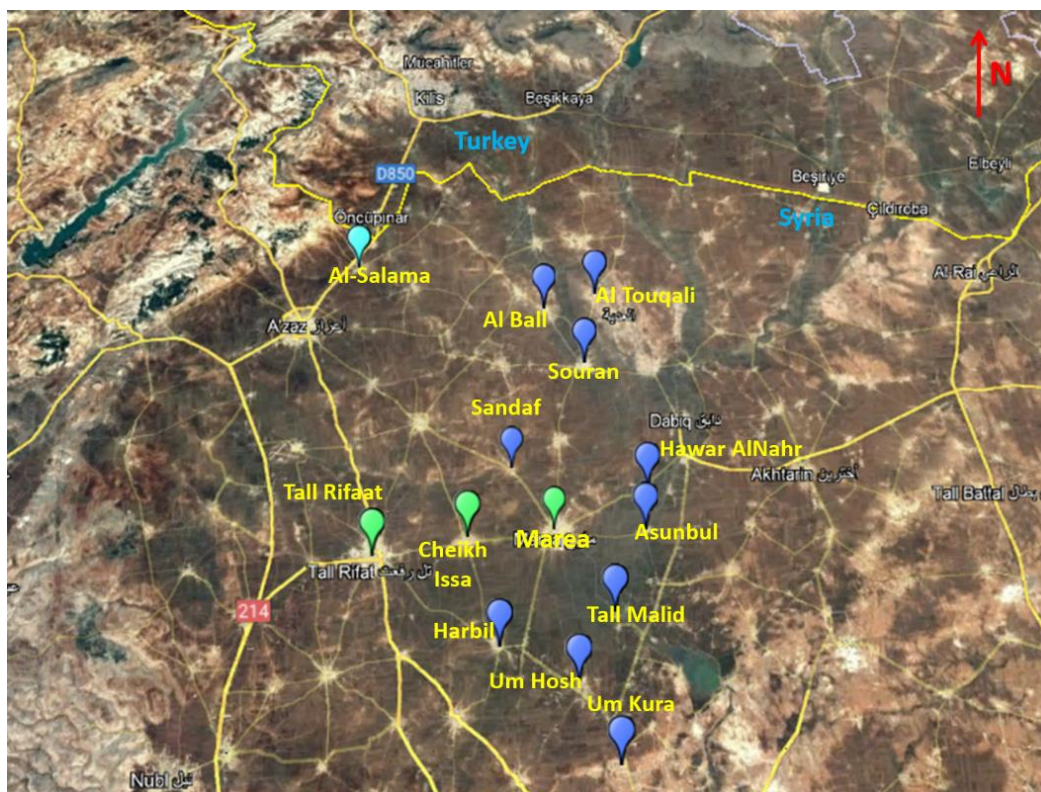
## **2. ВВЕДЕНИЕ**

- 2.1 Настоящий документ содержит выводы и заключения МУФ по итогам проведенного ею расследования предполагаемого применения токсичных химикатов в качестве оружия в Мари, Сирийская Арабская Республика, 1 и 3 сентября 2015 года. Деятельность МУФ проводилась в соответствии с решениями Исполнительного совета ОЗХО (далее «Совет») ЕС-М-48/DEC.1 (от 4 февраля 2015 года) и ЕС-М-50/DEC.1 (от 23 ноября 2015 года), а также другими соответствующими решениями Совета и полномочиями Генерального директора, предусматривающими стремление всегда отстаивать предмет и цель Конвенции и усиленными резолюциями 2118 (2013) и 2209 (2015) Совета Безопасности Организации Объединенных Наций Совета в части, касающейся настоящего расследования.
- 2.2 Круг ведения МУФ был совместно согласован ОЗХО и Сирийской Арабской Республикой путем обмена письмами между Генеральным директором Секретариата ОЗХО и правительством Сирийской Арабской Республики от 1 и 10 мая 2014 года соответственно (приложение к записке Секретариата S/1255/2015 от 10 марта 2015 года). Круг ведения МУФ был одобрен государствами-участниками в решениях Совета ЕС-М-48/DEC.1 и ЕС-М-50/DEC.1, в которых была выражена поддержка продолжению работы МУФ по изучению всей имеющейся информации, касающейся утверждений о применении химического оружия в Сирийской Арабской Республике.
- 2.3 Исполнительный совет и Совет Безопасности Организации Объединенных Наций призвали МУФ изучить всю имеющуюся информацию, касающуюся утверждений о применении химического оружия в Сирийской Арабской Республике, в том числе информацию, предоставленную Сирийской Арабской Республикой и другими.

## **3. ИСТОРИЯ ВОПРОСА**

- 3.1 В 2015 году в городе Мари и близлежащих городах и деревнях произошло несколько событий. Чтобы составить общее представление о ситуации в регионе в период до, во время и после инцидентов, в данном разделе приводится описание событий, происшедших с апреля 2015 года по сентябрь 2015 года. Последовательность событий соответствует сообщениям в общедоступных источниках, она не была предметом анализа МУФ.
- 3.2 В данном разделе упоминаются несколько соседствующих с Мари городов и деревень на северо-востоке мухафазы Алеппо. Расположение этих мест на карте показано на рисунке 1.

РИСУНОК 1. ГОРОДА И ДЕРЕВНИ ВБЛИЗИ МАРИ



■ Под контролем вооруженных групп ■ Вблизи границы с Турцией  
 ■ Под контролем ИГИЛ

- 3.3 С начала конфликта в Сирийской Арабской Республике город Мари были неподконтролен сирийскому правительству<sup>4</sup>. В Мари присутствуют несколько вооруженных групп: в числе первых вооруженных формирований была создана группа «Лива ат-Таухид» («Бригада Таухида»), руководство которой состоит из жителей Мари. Среди других групп присутствовали «Джабхат аш-Шамия» («Фронт Леванта»), отряды «Исламской сафуа» и «Лива аль-Мутасим» («Бригада аль-Мутасима»). Эти вооруженные группы действовали под руководством оперативного штаба Мари при Военном совете<sup>5</sup>. Группировка «Джабхат ан-Нусра» («Фронт ан-Нусра») также присутствовала в Мари до 9 августа 2015 года, когда объявила о выводе сил с северного фронта Алеппо и сдала деревни и боевые позиции группе «Джабхат аш-Шамия»<sup>6</sup>.
- 3.4 7 апреля 2015 года взорвались две заложенные в автомобили бомбы (одна в Мари, другая на окраине города): Исламское государство Ирака и Леванта (ИГИЛ) пыталось распространить свое влияние на северную часть Алеппо. Развернулось ожесточенное противостояние между бойцами ИГИЛ с одной стороны и вооруженными группами и «Джабхат ан-Нусра» с другой<sup>7</sup>.

<sup>4</sup> <https://syria.liveuamap.com/en/time/30.09.2021>

<sup>5</sup> <https://eldorar.net/node/68012>

<sup>6</sup> <https://www.atlanticcouncil.org/blogs/syriasource/a-potential-ground-component-for-the-isis-free-zone/>

<sup>7</sup> <https://www.ndtv.com/world-news/clashes-explosions-as-islamic-state-seeks-expansion-in-north-syria-monitor-753125>

- 3.5 31 мая 2015 года ИГИЛ начало еще одну наступательную операцию на северную часть Алеппо и взяло под контроль город Суран в округе Аазаз<sup>8,9</sup> и близлежащие деревни ат-Тукали и аль-Баль. Благодаря этому ИГИЛ продвинулось на позиции, находившиеся приблизительно в десяти километрах от пункта пересечения границы Баб-эс-Салам<sup>10</sup>.
- 3.6 В тот же день, по сообщению военного источника, подразделения Сирийских вооруженных сил ликвидировали бойцов вооруженной группы и уничтожили их транспортные средства в Алеппо и его пригородах<sup>11</sup>. Во время воздушного налета на Мари были убиты шесть человек, еще некоторое количество получили ранения<sup>12</sup>.
- 3.7 В июне 2015 года ИГИЛ вновь продвинулось с юга на Мари, который считается городом стратегического значения, так как находится на пути снабжения вооруженных групп, пролегающем между Алеппо и границей с Турцией. 1 июня 2015 года произошли столкновения между вооруженными группами и ИГИЛ на передовых рубежах Сурана к северу от Мари и в Умм-Хош к югу от Мари. Вооруженные группы восстановили контроль над деревнями Аль-Баль, Умм-Хош и Ум-Кура, тогда как ИГИЛ продолжало артобстрел Мари и других деревень к северу от Сурана<sup>13</sup>. С 3 июня 2015 года продвижение ИГИЛ за город Суран застопорилось<sup>14, 15</sup>.
- 3.8 11 августа 2015 года ИГИЛ начало новую наступательную операцию против вооруженных групп в Мари и его окрестностях. Подрывники-смертники из ИГИЛ взорвали четыре автомобиля, начиненных взрывчаткой. Эти нападения произошли после того, как деревня Умм-Хош вновь перешла под контроль ИГИЛ, и через два дня после того, как «Джабхат ан-Нусра» оставила передовые рубежи в северной части Алеппо<sup>16</sup>.
- 3.9 21 августа 2015 года в течение примерно 90 минут на Мари было выпущено примерно 50 артиллерийских снарядов. Представитель группы «Джабхат аш-Шамия» сообщил, что по меньшей мере половина артиллерийских снарядов, которые неизбирательно поражали разные части города, содержали «иприт». Один артиллерийский снаряд упал внутри одного из помещений дома, где позднее в тот же день семья из четырех человек испытала симптомы, связанные с поражением химикатами. В госпиталь Мари поступили более 50 пациентов с симптомами поражения химикатами, включая кашель, рвоту, сильный зуд и нарывы<sup>17</sup>.
- 3.10 В течение августа 2015 года более 3 000 семей покинули северные пригороды Алеппо, так как силы ИГИЛ по мере продвижения нападали на их города и деревни. Большинство гражданского населения Мари покинуло город, спасаясь от ожесточенных столкновений (в ходе которых задействовались самодельные взрывные устройства, заложенные в транспортные средства (СВУТС), минометные обстрелы и артиллерийские снаряды, снаряженные токсичными химикатами<sup>18, 19</sup>). К концу августа 2015 года оперативный штаб «Фатх-Халеб» (оперативный штаб «Покорение Алеппо») объявил многие города и деревни в северной части мухафазы Алеппо военными зонами по причине столкновений с силами ИГИЛ на передовых позициях<sup>20, 21</sup>.

<sup>8</sup> [https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/aleppo\\_update\\_june\\_10.pdf](https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/aleppo_update_june_10.pdf)

<sup>9</sup> <https://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-turkey-idUSKBN0OG0HL20150531>

<sup>10</sup> <https://www.al-monitor.com/originals/2015/06/aleppo-north-islamic-state-rebels-regime-raids-cooperation.html>

<sup>11</sup> <https://syrianfreepress.wordpress.com/2015/06/02/saa-reports/>

<sup>12</sup> <https://www.radioalkul.com>

<sup>13</sup> <https://www.radioalkul.com>

<sup>14</sup> <https://www.swissinfo.ch>

<sup>15</sup> <https://www.alarabiya.net>

<sup>16</sup> <https://www.businessinsider.com/r-islamic-state-attacks-syrian-rebels-near-turkish-border-2015-8?international=true&r=US&IR=T>

<sup>17</sup> <https://www.nytimes.com/2015/08/25/world/middleeast/isis-suspected-of-chemical-attack-in-syria.html>

<sup>18</sup> <https://www.al-monitor.com/ar/contents/articles/originals/2015/09/syria-aleppo-displaced-isis-attacks.html>

<sup>19</sup> <https://www.aksalser.com>

<sup>20</sup> <https://www.enabbaladi.net/archives/44522>

<sup>21</sup> [https://twitter.com/MemetAkca\\_/status/636974646542381056?s=03](https://twitter.com/MemetAkca_/status/636974646542381056?s=03)



- 3.11 С 3 по 10 сентября 2015 года МУФ собирала информацию и доказательства, касающиеся инцидента, который произошел 21 августа 2015 года и в связи с которым семья из четырех человек подверглась воздействию токсичных химикатов. Секретариат выпустил доклад<sup>22</sup> и заключил «со всей уверенностью [...], что по крайней мере два человека подверглись воздействию сернистого иприта» и что «весьма вероятно, что применение сернистого иприта привело к смерти младенца». Позднее расследование этого инцидента провел совместный механизм ОЗХО — Организации Объединенных Наций по расследованию (резолюция 2235 (2015) Совета Безопасности Организации Объединенных Наций). Механизм сделал заключение относительно атрибуирования ответственности за этот инцидент<sup>23</sup>.
- 3.12 Около полудня 1 сентября 2015 года жилые районы Мари были поражены более чем 30 артиллерийскими снарядами, выпущенными из подконтрольных ИГИЛ близлежащих мест. Приблизительно половина этих снарядов, как сообщалось, были снаряжены токсичными химикатами и издавали запах. По сообщениям местных источников, город был заполнен сильным, неприятным, «канализационным» запахом, «некоторые снаряды не взорвались, и высвобождалось вещество, выглядевшее либо как черная жидкость, либо как зеленоватый порошок»<sup>24, 25</sup>. Около 20 человек, испытывавших удушье, покраснение глаз и головную боль, были переведены в полевой госпиталь в Мари; тот же запах исходил от их одежды<sup>26, 27, 28, 29</sup>.
- 3.13 За некоторое время до полуночи 3 сентября 2015 года ИГИЛ продолжило нападение на позиции вооруженных групп в Мари и его окрестностях. По нескольким осям вокруг Мари, главным образом по оси Сандаф — Мари, велось ожесточенное противостояние, продолжившееся утром следующего дня. Кроме того, вооруженные группы и отряды в Мари уничтожили одно СВУТС, прежде чем оно достигло своей цели в городе. Другие источники сообщали, что во время этого нападения ИГИЛ также обстреливало Мари артиллерийскими снарядами, снаряженными токсичными химикатами. В ходе этого наступления 17 бойцов ИГИЛ были убиты, другие захвачены в плен, а вооруженные группы насчитали в своих рядах 20 убитых<sup>30, 31, 32</sup>.
- 3.14 В течение сентября и следующих месяцев 2015 года в Мари и его окрестностях продолжались наступления ИГИЛ и контрнаступления вооруженных групп<sup>33, 34</sup>.

#### 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРЕД РАЗВЕРТЫВАНИЕМ И ГРАФИК МИССИИ

- 4.1 Собранные в общедоступных источниках сведения указывают, что 1 сентября 2015 года в Мари, мухафаза Алеппо, имело место предположительное применение токсичных химикатов в качестве оружия.
- 4.2 При проведении деятельности по развертыванию, связанной с утверждением относительно событий в Мари 21 августа 2015 года, МУФ стало известно о двух других инцидентах. Согласно этому источнику информации, данные инциденты произошли 1 и 3 сентября 2015 года<sup>35</sup> и предположительно были связаны с применением токсичных химикатов в качестве оружия.

<sup>22</sup> [https://www.opcw.org/sites/default/files/documents/2018/11/s-1320-2015\\_e\\_.pdf](https://www.opcw.org/sites/default/files/documents/2018/11/s-1320-2015_e_.pdf)

<sup>23</sup> [https://www.securitycouncilreport.org/atf/cf/%7B65BFCF9B-6D27-4E9C-8CD3-CF6E4FF96FF9%7D/s\\_2016\\_738.pdf](https://www.securitycouncilreport.org/atf/cf/%7B65BFCF9B-6D27-4E9C-8CD3-CF6E4FF96FF9%7D/s_2016_738.pdf)

<sup>24</sup> [https://syrianobserver.com/news/29028/isis\\_unleashes\\_chemical\\_weapons\\_town\\_marea\\_aleppo\\_province.html](https://syrianobserver.com/news/29028/isis_unleashes_chemical_weapons_town_marea_aleppo_province.html)

<sup>25</sup> [https://sn4hr.org/public\\_html/wp-content/pdf/arabic/isis\\_insults\\_the\\_Security\\_Council.pdf](https://sn4hr.org/public_html/wp-content/pdf/arabic/isis_insults_the_Security_Council.pdf)

<sup>26</sup> <https://www.alsouria.net>

<sup>27</sup> [https://twitter.com/homsmrfoataL\\_27/status/638712354805383168?s=03](https://twitter.com/homsmrfoataL_27/status/638712354805383168?s=03)

<sup>28</sup> <https://baladi-news.com>

<sup>29</sup> <https://www.enabbaladi.net/archives/43641>

<sup>30</sup> <https://www.enabbaladi.net/archives/44046>

<sup>31</sup> <http://www.shaam.org>

<sup>32</sup> <https://24.ae/article/183929/>

<sup>33</sup> <https://www.syriahr.com>

<sup>34</sup> <https://www.zamanalwsl.net/news/article/64957>

<sup>35</sup> В записке Секретариата S/1320/2015 на основании первоначальных свидетельств сообщалось, что инциденты произошли 1 и 4 сентября 2015 года.



- 4.3 В свете информации, выявленной в ходе опросов, которые проводились в сентябре 2015 года в связи с предполагаемым применением в Мари 21 августа 2015 года химикатов в качестве оружия, группа МУФ дополнительно расширила круг поиска потенциальных опрашиваемых лиц и возможных доказательств с целью охватить предполагаемые инциденты, которые произошли в сентябре 2015 года.
- 4.4 Хотя МУФ было известно об инцидентах сентября 2015 года, она в соответствии с мандатом миссии сосредоточила свою деятельность главным образом на инциденте 21 августа 2015 года, поскольку главные доказательства, которые группа смогла собрать, относились к инциденту 21 августа 2015 года. У МУФ был доступ к двум пострадавшим, персоналу госпиталя и биомедицинским пробам, которые были отобраны у пострадавших с подозрением на поражение сернистым ипритом. На момент расследования инцидента, происшедшего в Мари 21 августа 2015 года, проб окружающей среды или остатков не имелось.
- 4.5 В своем докладе о применении химического оружия в Мари 21 августа 2015 года (документ S/1320/2015) МУФ упоминала также инциденты, происшедшие в сентябре того же года, однако не делала каких-либо заключений на основе этих первоначальных выводов.
- 4.6 В период с января по июнь 2021 года МУФ удалось собрать предварительную информацию об имеющихся очевидцах, пробах и материалах, относящихся к инцидентам предполагаемого применения токсичных химикатов в Мари в сентябре 2015 года.
- 4.7 В таблице 1 показан период времени, в течение которого велась деятельность миссии. Эта деятельность началась с получения первоначальной информации в ходе развертывания МУФ в сентябре 2015 года в связи с инцидентом 21 августа 2015 года, после чего начался поиск дополнительной информации в открытых источниках. Составление доклада началось в октябре 2021 года и продолжалось до даты публикации настоящего доклада.

**ТАБЛИЦА 1. ГРАФИК МИССИИ**

| <b>Сроки</b>                          | <b>Деятельность</b>                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 сентября 2015 года                  | В процессе проведения опросов МУФ получила информацию из первых рук о других инцидентах, которые произошли в сентябре 2015 года и которые были предположительно связаны с применением токсичных химикатов в качестве оружия. |
| После 7 сентября 2015 года            | МУФ изучала открытые источники.                                                                                                                                                                                              |
| Сентябрь 2015 года — январь 2021 года | МУФ вела поиск очевидцев, доказательств и материалов, относящихся к этому утверждению.                                                                                                                                       |
| Январь 2021 года — июнь 2021 года     | МУФ выявляла очевидцев, доказательства и материалы, относящиеся к этому утверждению.                                                                                                                                         |
| Июнь 2021                             | МУФ получила доступ к подлинным цифровым материалам.                                                                                                                                                                         |
| 24 сентября 2021 года                 | МУФ отобрала пробы окружающей среды                                                                                                                                                                                          |
| 28 сентября — 7 октября 2021 года     | МУФ провела 12 очных опросов.                                                                                                                                                                                                |
| Середина октября 2021 года            | МУФ начала составление своего доклада.                                                                                                                                                                                       |
| Октябрь 2021 года                     | Назначенными лабораториями ОЗХО проведен анализ отобранных проб за пределами места.                                                                                                                                          |
| Октябрь 2021 года                     | Группа МУФ проанализировала информацию и материалы, собранные в ходе опросов.                                                                                                                                                |

## **5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИССИИ**

### **Методические соображения**

- 5.1 МУФ придерживалась того же общего методического подхода, который описывался в предыдущих докладах МУФ, с соблюдением самых строгих протоколов на протяжении всего периода деятельности.
- 5.2 МУФ собирала информацию, связанную с инцидентами в Мари, используя собственное оборудование и гарантируя цепь обеспечения сохранности и охраны личной информации очевидцев в процессе своих развертываний в соответствии со стандартными оперативными процедурами, рабочими инструкциями и руководящими принципами ОЗХО.
- 5.3 Опросы проводились прошедшими обучение инспекторами, профессионально владеющими навыками проведения опросов, в соответствии с процедурами, изложенными в рабочих инструкциях ОЗХО. До начала опроса опрашиваемому объясняли порядок его проведения, подчеркивая, что с согласия опрашиваемого будет производиться аудио- или видеозапись опроса либо оба вида записи. После того, как опрашиваемый подтверждал, что понял порядок действий, ему предлагалось подписать бланк согласия. Опрос производился в форме свободного изложения по памяти, после чего

задавались дальнейшие вопросы для выяснения информации, потенциально имеющей доказательную ценность, и для разъяснения аспектов показаний.

- 5.4 Имеющиеся материалы из открытых источников использовались в первую очередь для планирования, а также для сопоставления с материалами, непосредственно собранными МУФ в ходе расследования.
- 5.5 МУФ изучила все собранные данные как по отдельности, так и в комплексе. Приводимые в настоящем докладе заключения сделаны на основе анализа всех доказательств, взятых в совокупности: опросов, лабораторного анализа проб окружающей среды, вспомогательных материалов, собранных в процессе опроса, и последующего перекрестного сопоставления и подкрепления доказательств.

### **Деятельность**

- 5.6 Деятельность МУФ проводилась в соответствии с руководящими принципами, а также стандартными оперативными процедурами и рабочими инструкциями, указанными в приложении 1, и включала в себя:
- a) проведение и анализ опросов медицинских работников, пострадавших, специалистов быстрого реагирования и очевидцев предполагаемых химических инцидентов в Мари;
  - b) рассмотрение и анализ фотографий, видеосъемок, файлов и записей, собранных МУФ;
  - c) проведение лабораторного анализа собранных проб; и
  - d) рассмотрение материала из открытых источников.
- 5.7 МУФ активно изыскивала дополнительную информацию, имеющуюся у НПО, в число которых входили, в частности, «Сирийский центр документирования химических нарушений» (CVDCS) и «Сирийская гражданская оборона» (СГО, известная также как «Белые каски»), а также у Медиацентра Алеппо (АМС) и потенциальных очевидцев; кроме того, она провела углубленное изучение общедоступной информации.

## **6. ДОСТУП К МЕСТУ И СОПУТСТВУЮЩИЕ СООБРАЖЕНИЯ**

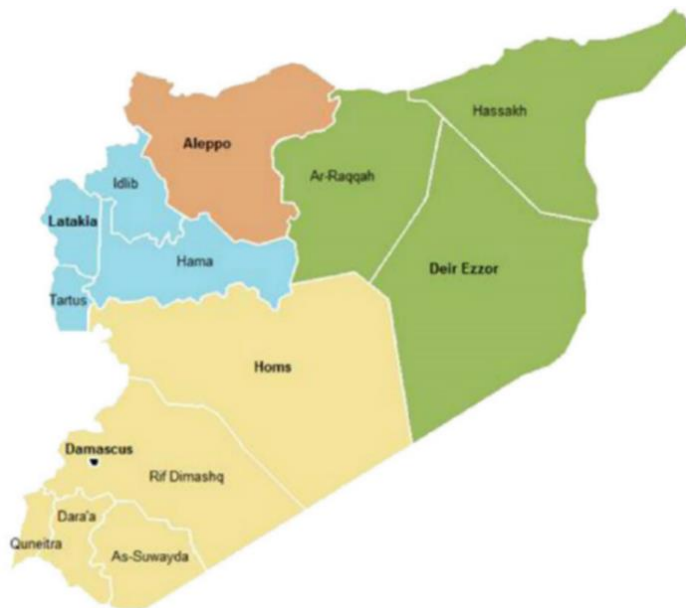
- 6.1 Величайшую важность имеет обеспечение безопасности и защищенности лиц, участвующих в любых развертываниях МУФ.
- 6.2 Учитывая продолжающуюся военную деятельность и нестабильность ситуации в окрестностях Мари во время инцидентов, развертывание МУФ на месте (местах) без пересечения линий соприкосновения не представлялось возможным.
- 6.3 Вплоть до даты выпуска настоящего доклада город Мари все еще не контролировался правительством Сирийской Арабской Республики. В настоящее время Мари и прилегающие деревни, расположенные к северу, северо-западу и северо-востоку от Мари, контролируют Свободная сирийская армия и другие вооруженные группы. На западной стороне от Мари присутствуют также курдские вооруженные группы.
- 6.4 С учетом вышеупомянутых обстоятельств возможность посещения мест(а) в Мари, где в сентябре 2015 года предположительно были применены токсичные химикаты, была исключена по соображениям защиты и безопасности.

## 7. ФАКТОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ

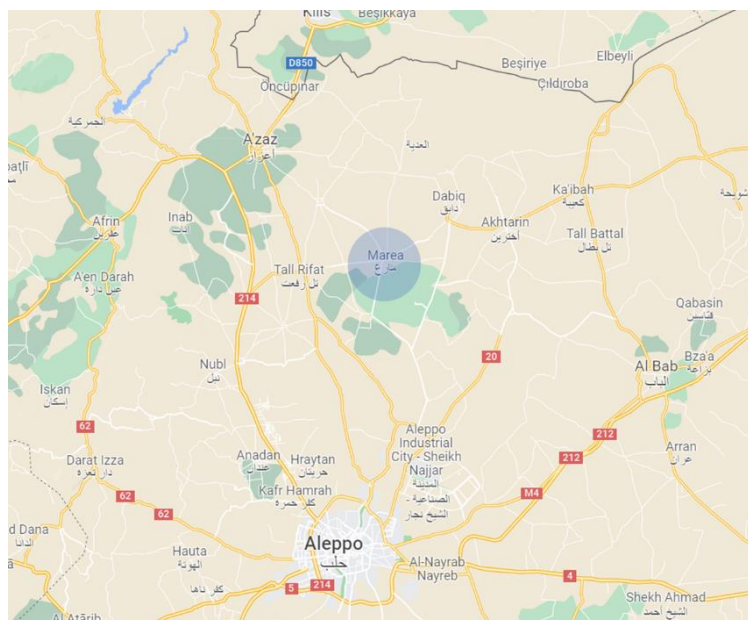
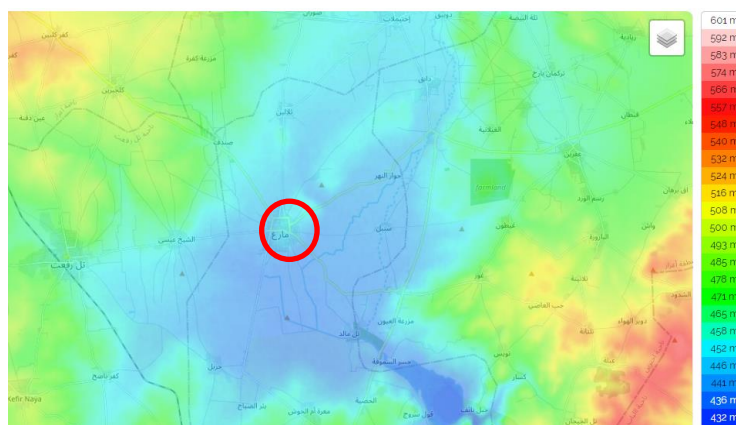
### Место инцидента: Мари

- 7.1 Мухафаза Алеппо расположена в северной части Сирии; на юге и юго-западе она граничит соответственно с мухафазами Хама и Идлиб, на востоке — с мухафазой Эр-Ракка, на севере — с Турцией.

### РИСУНОК 2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ МУХАФАЗЫ АЛЕППО В СИРИИ



- 7.2 Город Мари находится в северной части мухафазы Алеппо. Он расположен в 35 километрах к северу от города Алеппо и в 25 километрах к югу от сирийско-турецкой границы. Среди ближайших городов Талль-Риффат на западе, Аазаз на северо-востоке, Эль-Баб на востоке (рисунок 3).
- 7.3 По данным Центрального бюро статистики Сирии, согласно переписи 2004 года, население Мари составляло 16 904 человека.
- 7.4 С начала сирийского конфликта город Мари был неподконтролен сирийскому правительству. Вооруженные группы, присутствующие в Мари, в основном состоят из жителей города. Во время инцидентов в сентябре 2015 года в ряде городов и деревень, расположенных к северу, востоку и юго-востоку от Мари, присутствовали силы ИГИЛ. С западной стороны от Мари (т.е. в Талль-Риффате, Шейх-Исе) присутствовали также курдские силы. Сообщалось, что инцидент 1 сентября 2015 года произошел в жилых районах Мари. На город упали более 100 артиллерийских снарядов, из которых, по сообщениям, приблизительно 20 были снаряжены токсичными химикатами.
- 7.5 Объем информации из общедоступных источников касательно инцидента, происшедшего 3 сентября 2015 года, ограничен (приложение 1).

**РИСУНОК 3. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ МАРИ В МУХАФАЗЕ АЛЕППО****РИСУНОК 4. ТОПОГРАФИЯ МАРИ И ОКРУЖАЮЩИХ ДЕРЕВЕНЬ**

- 7.6 На рисунке 4 показана топография Мари и окружающих деревень. Весь ландшафт города и его окрестностей можно описать как равнинный без значительных возвышений.
- 7.7 МУФ изучила по общедоступным источникам метеорологические условия в Мари, сложившиеся в оба дня предполагаемых инцидентов в сентябре 2015 года. Для примера в таблице 2<sup>36</sup> показаны только метеорологические условия 1 сентября 2015 года. МУФ понимает, что в разных общедоступных источниках эти метеорологические данные могут несколько отличаться. В большинстве источников приводятся данные по главному городу мухафазы, т.е. в данном случае Алеппо. Поэтому данные указывают в большей степени на общий прогноз погоды в районе, чем на точные погодные условия во время инцидента.

36 <https://www.worldweatheronline.com/mare-weather-history/halab/sy.aspx>

**ТАБЛИЦА 2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В МАРИ**

| Вторник, 1 сентября 2015 года                                                |             |                           |               |        |             |              |                 |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------|--------|-------------|--------------|-----------------|-----------|
| Макс. темп.: 35°C. Мин. темп.: 21°C. Восход: 06:02. Закат: 19:00.            |             |                           |               |        |             |              |                 |           |
| Восход луны: 08:49. Закат луны: 20:53. Фаза: полная луна. Освещенность: 97%. |             |                           |               |        |             |              |                 |           |
| Время                                                                        | Температура | Ветер (км/ч)              | Порывы (км/ч) | Дождь  | Влажность % | Облачность % | Давление (мбар) | Видимость |
| 00:00                                                                        | 22          | 12 с запада-северо-запада | 19            | 0,0 мм | 78          | 4            | 1008            | Отличная  |
| 03:00                                                                        | 21          | 9 с запада-северо-запада  | 16            | 0,0 мм | 81          | 15           | 1008            | Отличная  |
| 06:00                                                                        | 27          | 10 с запада-северо-запада | 12            | 0,0 мм | 49          | 0            | 1008            | Отличная  |
| 09:00                                                                        | 33          | 11 с запада               | 12            | 0,0 мм | 24          | 1            | 1007            | Отличная  |
| 12:00                                                                        | 35          | 5 с запада                | 17            | 0,0 мм | 19          | 1            | 1006            | Отличная  |
| 15:00                                                                        | 32          | 18 с запада               | 22            | 0,0 мм | 26          | 1            | 1006            | Отличная  |
| 18:00                                                                        | 26          | 13 с запада               | 20            | 0,0 мм | 52          | 1            | 1007            | Отличная  |
| 21:00                                                                        | 24          | 2 с запада-северо-запада  | 18            | 0,0 мм | 66          | 86           | 1008            | Отличная  |

**Собранная информация**Опросы

- 7.8 Во исполнение своего мандата на изучение всей имеющейся информации, касающейся утверждений о применении химического оружия, МУФ провела очные опросы очевидцев, выразивших согласие на участие в опросах.
- 7.9 Опросы проводились прошедшими обучение инспекторами, профессионально владеющими навыками проведения опросов, в соответствии со строгими процедурами, изложенными в рабочих инструкциях ОЗХО. Чтобы гарантировать независимость процесса опроса в помещении во время опросов присутствовали только очевидец и персонал МУФ.
- 7.10 В период с 28 сентября 2021 года по 7 октября 2021 года МУФ провела 12 опросов. Сведения об опрошенных приведены в разбивке в таблице 3 ниже. В числе 12 опрошенных были два медицинских работника, один пробоотборщик и девять очевидцев. Личность каждого очевидца установлена до подписания бланка согласия перед проведением опроса.

ТАБЛИЦА 3. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРОШЕННЫХ

|                                              | Опрошенные | Пострадавшие первой категории | Жен.     | Муж.      |
|----------------------------------------------|------------|-------------------------------|----------|-----------|
| Вспомогательный медицинский работник/медбрат | 2          | 0                             | 0        | 12        |
| Очевидец                                     | 9          | 2                             |          |           |
| Пробоотборщик                                | 1          | 0                             |          |           |
| <b>Всего</b>                                 | <b>12</b>  | <b>2</b>                      | <b>0</b> | <b>12</b> |

- 7.11 Ниже приводится сводное резюме заявлений очевидцев, опрошенных МУФ.
- 7.12 Все очевидцы сообщали, что город Мари был осажден с трех сторон: севера, востока и юга. По воспоминаниям очевидцев, в соседних городах и деревнях, расположенных в этих трех направлениях, присутствовало ИГИЛ. Попастъ в город можно было только с запада, через город Аазаз.
- 7.13 Во время инцидента почти 90% гражданских и внутренне перемещенных лиц, проживавших в Мари, бежали из города в лагеря и близлежащие деревни. Бойцы из числа жителей Мари присутствовали в городе и на линиях соприкосновения. В Мари осталось лишь несколько семей.
- 7.14 По свидетельствам очевидцев, приблизительно в полдень 1 сентября 2015 года город Мари подвергся артобстрелу с использованием как обычных боеприпасов, так и артиллерийских снарядов, снаряженных химикатами. Несколько очевидцев указали, что артиллерийские снаряды выпускались с востока от Мари, где большая часть деревень находились под контролем ИГИЛ.
- 7.15 Ряд очевидцев, опрошенных МУФ, вспоминали, что 1 сентября 2015 года в различных местах и районах Мари упали приблизительно 20 артиллерийских снарядов, снаряженных химикатами, — по их воспоминаниям, в основном в жилых районах поблизости от полевого госпиталя. Несколько артиллерийских снарядов упали в ненаселенных или сельскохозяйственных районах.
- 7.16 На рисунке 5 обобщены сведения о местах, о которых очевидцы сообщали в связи с инцидентами 1 и 3 сентября 2015 года. Красными отметками на рисунке 5 показаны артиллерийские снаряды, снаряженные, по показаниям очевидцев, токсичными химикатами без указания конкретного химиката. Желтыми отметками показаны места, где был замечен желтый порошок, а черно-белыми отметками — места, где была замечена черная маслянистая жидкость.



**РИСУНОК 5.      УКАЗАННЫЕ МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ  
СНАРЯДОВ, СНАРЯЖЕННЫХ ХИМИКАТАМИ**



■ Артиллерийские снаряды с токсичными химикатами    ■ Желтый порошок  
⊙ Черная жидкость

- 7.17 Несколько очевидцев заявили, что артиллерийские снаряды выпускались артиллерийскими установками «Гвоздика»<sup>37</sup>, минометами и танками. Один очевидец упомянул, что на одном из боеприпасов он видел маркировку «122», обозначающую калибр.
- 7.18 По словам очевидцев, наблюдались два типа веществ. Из некоторых артиллерийских снарядов высвобождалась черная маслянистая жидкость, из других — желтый порошок.
- 7.19 Несколько очевидцев упомянули, что при ударе артиллерийские снаряды не взрывались, а выпускали черную жидкость, похожую на деготь или отработанное моторное масло. Другие очевидцы заявили, что брызги черного вещества на стенах или на улицах имели диаметр от 1,5 до 2 метров. Один очевидец оценил количество черной жидкости, вытекшей из артиллерийского снаряда, в 1,5–2 литра. Ряд очевидцев заявили, что черная жидкость была ипритом или что им сказали, что это был иприт.
- 7.20 Другие очевидцы описывали наличие желтого порошка в точках ударов. Один очевидец посетил места, где 1 сентября 2015 года упали артиллерийские снаряды, и указал три места, в которых он видел это желтое вещество (рисунок 5). Были показаны два других места, где очевидец видел черное маслянистое вещество (рисунок 5).

<sup>37</sup> «Гвоздика» — широко известное название, которое используется для обозначения самоходных гаубиц в общем смысле

- 7.21 Очевидцы сообщали, что они пытались смыть черное вещество в местах нескольких ударов и что его было очень трудно удалить водой. Другие очевидцы заявили, что они очистили загрязненные стены в своих домах, когда вернулись, через два или три месяца после инцидента. Черное вещество было стойким, поэтому им пришлось скрести и красить стены. По сообщениям очевидцев, в некоторых местах владельцы поврежденных домов проводили строительные работы и закрывали загрязненные стены и конструкции.
- 7.22 Другие очевидцы описывали артиллерийские снаряды, снаряженные зеленовато-желтым порошком, который рассыпался после удара боеприпаса. Один из очевидцев оценил диаметр разброса желтого вещества в 2 метра с нарастанием концентрации желтого порошка по мере приближения к точке удара.
- 7.23 Порошок распространился и оставался в воздухе во взвешенном состоянии в течение некоторого времени после удара артиллерийского снаряда.
- 7.24 По описаниям очевидцев, и черная жидкость, и желтый порошок имели плохой, едкий и/или отталкивающий запах. Другие очевидцы пояснили, что запах был невыносим или вызывал тошноту и рвоту. По описаниям нескольких очевидцев, запах был очень похож на запах чеснока или гнилого чеснока.
- 7.25 Очевидцы вспоминали, что в день инцидента 1 сентября 2015 года запах распространился по всему городу. Несколько очевидцев сообщили, что запах от обоих типов химических веществ держался несколько дней после инцидента.
- 7.26 Сотрудники быстрого реагирования заявили, что симптомы, наблюдаемые у пострадавших, включали удушье, покраснение глаз, выделения из носа, рвоту и тяжелые ожоги. Они заявили также, что позднее ожоги приводили к образованию нарывов.
- 7.27 Пострадавших перевезли в полевой госпиталь в Мари, где после химического инцидента 21 августа 2015 года была установлена палатка для деkontaminации. Перед приемом в госпиталь для дальнейшего лечения пострадавших раздели и умыли водой. Их загрязненная одежда была упакована в пластиковые мешки и позднее сожжена.
- 7.28 Один очевидец представил сведения, фотографии и видеозапись человека, пострадавшего при перемещении артиллерийского снаряда, из которого на его штаны вытекла черная жидкость. Этот пострадавший поступил в полевой госпиталь на лечение с покраснением на бедре, которое через несколько часов превратилось в нарывы.
- 7.29 Один пострадавший, который также был сотрудником быстрого реагирования, объяснил МУФ, что он соприкоснулся с черным веществом, которое впиталось в его одежду. У этого пострадавшего возникло раздражение кожи в месте контакта с веществом, включавшее покраснение и сильный зуд. Пострадавший упомянул, что спустя несколько часов в тех же точках появились нарывы.
- 7.30 Один медицинский работник сообщил МУФ, что после заката 3 сентября 2015 года произошел еще один инцидент. По сравнению с инцидентами 21 августа 2015 года и 1 сентября 2015 года он имел меньшие масштабы. Очевидец предоставил больничные записи о пострадавших.
- 7.31 В связи с инцидентом 3 сентября 2015 года сообщалось о восьми пострадавших. У большей части пострадавших были слабо выраженные симптомы, включая выделения из носа, слезотечение и зуд. Ожогов или нарывов на коже не наблюдалось.
- 7.32 По оценке того же медицинского работника, химическими веществами были снаряжены лишь два артиллерийских снаряда. Один артиллерийский снаряд упал в северном жилом районе Мари. Очевидец не видел ни одного из боеприпасов, упавших 3 сентября 2015 года.

- 7.33 Опрошенные спасатели указали, что артиллерийские снаряды, снаряженные химикатами, были удалены с мест ударов и закопаны в случайных местах во избежание дальнейшего воздействия.
- 7.34 Согласно собранным свидетельствам, во время инцидентов стояла жаркая, безоблачная, безветренная погода с четкой видимостью.

#### Пробы

- 7.35 В связи с обстоятельствами, описанными в разделе 7 настоящего доклада, МУФ не присутствовала при отборе проб окружающей среды.
- 7.36 По рассказам очевидцев, в нескольких местах черное вещество держалось даже после смывания водой, а в день отбора проб на стенах нескольких домов и на улицах по-прежнему были видны брызги этого черного вещества.
- 7.37 МУФ проверила эту информацию и начала изыскивать возможности отобрать пробы этих брызг, чтобы получить информацию о веществе, применявшемся в инцидентах 1 и 3 сентября 2015 года.
- 7.38 Однако отбирать пробы разрешили лишь немногие жители Мари; во многих случаях любая попытка отобрать пригодную для оценки пробу из этих точек привела бы к повреждению их имущества.
- 7.39 В ряде мест инцидентов в Мари пробы отбирала СГО. Отбор и пломбирование проб документировались с использованием видео- и фотосъемки, а также данных глобальной системы позиционирования (GPS). Представленные документы и цифровые фото/видеофайлы, которые впоследствии были изучены с использованием метаданных и геолокации, позволили МУФ подтвердить места отбора проб как часть мест инцидентов. На рисунке 6 приведены фотографии и описания нескольких точек отбора проб.
- 7.40 В местах, где очевидцы, по их словам, видели желтый порошок, пробы не отбирались. Поэтому МУФ не в состоянии определить химический состав этого порошка.

**РИСУНОК 6. ТОЧКИ ОТБОРА ПРОБ В МАРИ**

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| А. Брызги черного вещества на внутренней стене                                      | В. Взятие мазка черного вещества с внутренней стены                                  |
|    |    |
| С. Проба штукатурки с внутренней стены                                              | Д. Потек черного вещества на наружной стене                                          |
|   |   |
| Е. Взятие мазка черного вещества с наружной стены                                   | Ф. Взятие пробы асфальта с потоком черного вещества                                  |
|  |  |

7.41 24 сентября 2021 года МУФ получила пробы, в том числе показанные на рисунке 6 (приложение 3, таблица А3.3). МУФ получила также информацию и подробные сведения о точках отбора проб.

- 7.42 Во время процедуры передачи МУФ проверила пломбы на контейнерах с пробами, опечатала пробы пломбами ОЗХО, чтобы обеспечить цепь сохранности, и упаковала их для перевозки. 25 сентября 2021 года пробы были переданы в Лабораторию ОЗХО (таблица 4).
- 7.43 Две назначенные лаборатории ОЗХО проанализировали эти пробы; сфера анализа охватывала списочные химикаты согласно Конвенции, прекурсоры и продукты разложения, а также присутствие взрывчатых веществ.

ТАБЛИЦА 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОБ, ИХ КОДЫ И ОПИСАНИЯ

| №  | Код пробы | Описание пробы                                                                                                    |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | SLS14F1   | Проба асфальта                                                                                                    |
| 2  | WS06F2    | Мазок с наружной стены на ватный тампон                                                                           |
| 3  | WB07      | Ватный тампон, чистый                                                                                             |
| 4  | WB11      | Салфетка изопропаноловая (70%), чистая                                                                            |
| 5  | SLS14F2   | Проба асфальта                                                                                                    |
| 6  | WS10      | Холостая проба — сочетание изопропаноловой салфетки и ватного тампона                                             |
| 7  | SLS12     | Штукатурка с наружной стены                                                                                       |
| 8  | SLS13     | Штукатурка с того места внутренней стены, где была отобрана мазковая проба WS08                                   |
| 9  | WS06F1    | Влажный мазок. Для взятия применялся набор, аналогичный использованному для взятия <b>WB05</b>                    |
| 10 | WB05      | Холостая проба — Неиспользованный набор влажных салфеток                                                          |
| 11 | WS08      | Влажный мазок с внутренней стены. Для взятия применялся набор, аналогичный использованному для взятия <b>WB05</b> |
| 12 | WS09      | Мазок с внутренней стены на ватный тампон (то же место, что и WS08)                                               |

- 7.44 Результаты этих анализов показали, что пробы SLS13 и WS06F1 содержат тиодигликоль и сульфоксид тиодигликоля, являющийся продуктом окисления тиодигликоля.
- 7.45 Тиодигликоль — прекурсор списочных химикатов, внесенный в перечень списочных химикатов Конвенции под номером 2.B.13. Он является также продуктом разложения списочных химикатов, внесенных в Конвенцию под номером 1.A.04.
- 7.46 Согласно данным GPS и фотографиям, пробы SLS13 и WS06F1 были отобраны в двух разных местах Мари.
- 7.47 Анализ других проб, указанных в таблице 4, не позволил выявить какие-либо компоненты, входящие в сферу этого анализа.



Боеприпас и места ударов

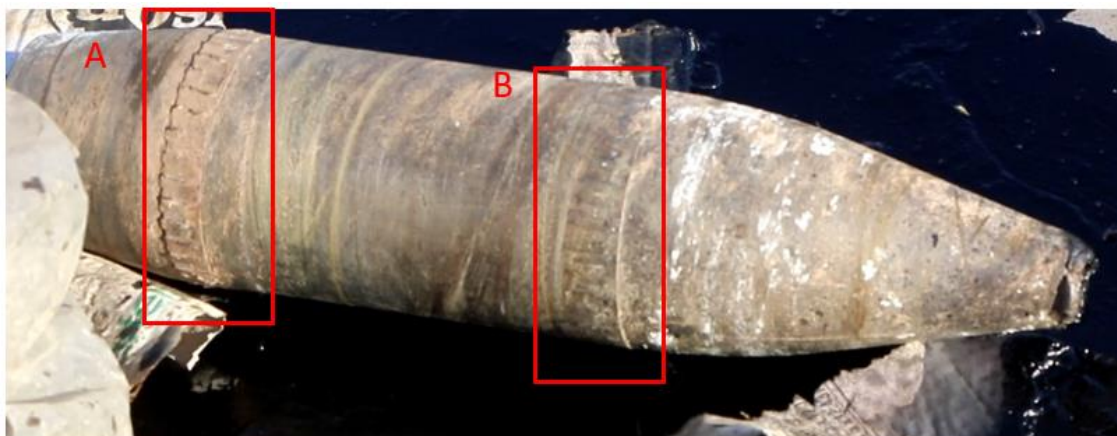
- 7.48 19 июня 2021 года МУФ получила видеосъемку одного артиллерийского снаряда, который применялся в инциденте 1 сентября 2015 года, и с использованием метаданных, геолокации и идентификации очевидцев, присутствовавших на месте и сделавших видеозаписи, подтвердила, что эти кадры были записаны в Мари днем 1 сентября 2015 года.

**РИСУНОК 7. АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ СНАРЯД, ПРИМЕНЕННЫЙ В МАРИ 1 СЕНТЯБРЯ 2015 ГОДА**



- 7.49 Точка удара находилась на плоской крыше жилого дома в Мари. На видеосъемках виден артиллерийский снаряд темного цвета, окруженный черной жидкостью (рисунок 7). Очевидцы заявили, что этот боеприпас был размером «полметра или чуть длиннее».
- 7.50 Наблюдаемая конструкция боеприпаса соответствует конструкции артиллерийского снаряда военного образца. МУФ не удалось изучить боеприпас и подтвердить его калибр.
- 7.51 Не имеется доказательств наличия на крыше ясно выраженной точки удара, или взрыва, или сопутствующего ущерба, связанного с вышеупомянутым боеприпасом.

**РИСУНОК 8. ВЕДУЩИЙ ПОЯСОК (А) И ЦЕНТРУЮЩЕЕ УТОЛЩЕНИЕ (В)**



7.52 Состояние ведущего пояска (рисунок 8-А) и центрующего утолщения (рисунок 8-В) указывает, что этим артиллерийским снарядом был произведен выстрел.

**РИСУНОК 9. ВИД АРТИЛЛЕРИЙСКОГО СНАРЯДА ПОД РАЗНЫМИ УГЛАМИ**



- 7.53 Взрыватель на артиллерийском снаряде не просматривается. Верхняя часть выглядит деформированной, как видно на рисунке 9-А. На рисунке 9-В показано основание артиллерийского снаряда, не получившее повреждений.
- 7.54 На рисунке 9-С видна крыша здания с черной жидкостью, разлитой вокруг боеприпаса и, вероятнее всего, вытекшей из его верхней части.
- 7.55 МУФ получила также видеозаписи, сделанные 2 сентября 2015 года, на которых показано другое место, где, предположительно, произошел удар артиллерийскими снарядами, снаряженными токсичными химикатами (рисунок 10).

#### РИСУНОК 10. ДРУГОЕ МЕСТО



- 7.56 Боеприпасов на этих видеозаписях не видно; однако на стенах строящегося дома можно различить нечто, похожее на брызги (рисунок 10). По показаниям очевидцев, в этом доме находились боеприпасы, они были извлечены и удалены до съемки видео.
- 7.57 Точное местонахождение дома было идентифицировано и подтверждено очевидцами. Однако МУФ не получила проб из этого места, поскольку дом был отремонтирован, и отобрать пригодную для оценки пробу из этой точки без нанесения повреждений было бы невозможно.

#### Эпидемиология и токсикология

- 7.58 МУФ опросила медицинский персонал, сотрудников быстрого реагирования, очевидцев и пострадавших. МУФ проанализировала также больничные записи, видеосъемки и фотосвидетельства.

#### *Справочная информация о полевом госпитале*

- 7.59 Полевой госпиталь в Мари начал функционировать 21 сентября 2012 года. Госпиталь состоит из отделения неотложной помощи на четыре койки, где производится триаж пациентов, кабинета рентгенографии, лаборатории, комнаты отдыха персонала, двух операционных, двух больничных палат и одного кабинета компьютерной томографии (КТ).
- 7.60 Когда линии соприкосновения приблизились к госпиталю, врачи и персонал операционной и лаборатории были переведены в другой, более безопасный госпиталь. В полевом госпитале остались только сотрудники сестринской неотложной помощи и охранники эвакуационной службы. В конце августа 2015 года во время попыток ИГИЛ взять под контроль Мари госпиталь был закрыт для гражданского населения, а 2 сентября 2015 года открылся вновь.

#### *Распределение пострадавших*

- 7.61 В больничных записях из полевого госпиталя указано, что с 3 по 5 сентября 2015 года поступил 51 пострадавший. Всем был поставлен диагноз «химическое раздражение». В числе



51 пострадавшего были 45 мужчин и шесть женщин. Из них насчитывалось 40 взрослых и 11 детей. Хронология поступления различных жертв по дням выглядит следующим образом:

- a) 3 сентября 2015 года: 22 пострадавших, 21 мужчина и одна женщина, 19 взрослых и три ребенка;
- b) 4 сентября 2015 года: 16 пострадавших, все мужчины, 15 взрослых и один ребенок; и
- c) 5 сентября 2015 года: 13 пострадавших, восемь мужчин и пять женщин, шесть взрослых и семь детей.

- 7.62 Пострадавшие поступали из большинства районов Мари, и попадание, по мнению работников госпиталя, носило случайный характер. Поскольку Мари находился на линиях фронта, большая часть детей и женщин уже была перемещена за пределы Мари.

#### *Деконтаминация и первая помощь*

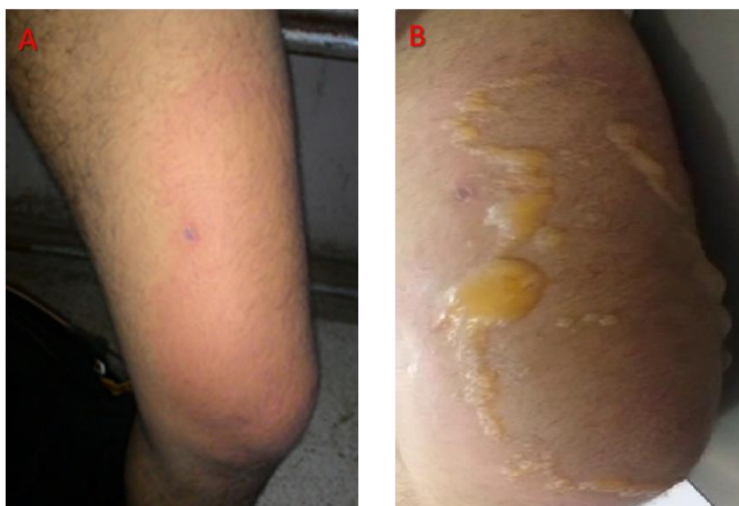
- 7.63 После инцидента 21 августа 2015 года полевой госпиталь получил и смонтировал палатку для деконтаминации, в которой до перевода пострадавших в отделение неотложной помощи выполнялось их раздевание, упаковка их загрязненной одежды, их умывание и одевание или закрывание полотенцами. Два работника госпиталя, одетые в защитные комбинезоны, перчатки и маски, снимали с пострадавших загрязненную одежду. Одежду упаковывали в черные пластиковые мешки и помещали в специальную корзину. Затем пострадавших умывали водой; дезактивационный раствор не применялся. Пострадавшим выдавали полотенца и одноразовые больничные рубашки и направляли их в отделение неотложной помощи.
- 7.64 Пострадавшие прибывали в госпиталь как на транспорте «Гражданской обороны», так и самостоятельно. Службы скорой помощи в госпитале не было.
- 7.65 При реагировании на этот инцидент получили ранения четыре спасателя. К числу их симптомов относились потеря сознания, слезотечение, выделения из носа, головная боль, образование нарывов и тяжелые ожоги.

#### *Признаки, симптомы и триаж*

- 7.66 Сортировка пострадавших производилась в отделении неотложной помощи по следующим критериям:
- a) СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ: только лакримация (слезотечение) или только прурит (зуд);
  - b) УМЕРЕННАЯ СТЕПЕНЬ: одновременное наличие двух или трех симптомов; и
  - c) ТЯЖЕЛАЯ СТЕПЕНЬ: одышка, ринорея (выделения из носа), прурит, эритема (покраснение кожи), ожоги или нарывы, рвота или наличие всех признаков и симптомов вместе.
- 7.67 Сотрудники сообщали, что привыкли лечить травмы, однако у этих пострадавших травматических повреждений не было; их случай был схож с пострадавшими, поступившими в августе 2015 года после инцидента с химическим отравляющим веществом. У пострадавших в инцидентах, происшедших 21 августа 2015 года и 1 и 3 сентября 2015 года, наблюдались покраснение глаз и кожи, тошнота, выделения из носа, ожоги и нарывы.
- 7.68 По сообщениям, пострадавшие подверглись воздействию двух веществ: черной жидкости и желтого порошка. На первой стадии триажа в отделении неотложной помощи сотрудники госпиталя не могли провести различие между пострадавшими, которые, по сообщениям, подверглись воздействию желтого порошка, и пострадавшими, подвергшимися воздействию черной жидкости.

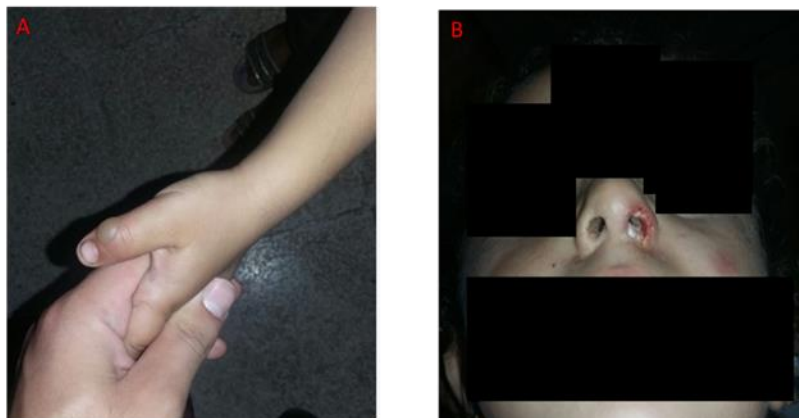
- 7.69 Сообщалось, что тяжело пострадали те, кто находился на месте инцидента во время его возникновения. Лица, выдвинувшиеся в пораженные районы после инцидентов, пострадали в слабой степени.
- 7.70 После соприкосновения с веществом у пострадавших наблюдались зуд и покраснение кожи. В течение периода продолжительностью от нескольких часов до одного дня образовывались нарывы. Жидкость в нарывах у этих пациентов отличалась по виду от волдырей, вызванных ожогами горячей водой или горячим маслом, и выглядела темнее и желтее. В таком состоянии пострадавшие находились три-четыре дня.
- 7.71 Медицинские работники сообщили, что у одного пострадавшего после переноски неразорвавшегося боеприпаса появились ожоги (рисунок 11-А), а впоследствии нарывы (рисунок 11-В) на ноге, куда из снаряда вытекла черная жидкость. Этого пострадавшего привозили на лечение в госпиталь несколько раз.
- 7.72 Один пострадавший, который также является сотрудником быстрого реагирования, во время опроса МУФ заявил, что соприкоснулся с черным веществом, которое впиталось в его одежду. У этого пострадавшего возникло раздражение кожи в месте контакта с веществом, включавшее покраснение и сильный зуд. Спустя несколько часов появились нарывы.

**РИСУНОК 11. ПОСТРАДАВШИЙ С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ НА БЕДРАХ**



- 7.73 Другие пострадавшие подверглись воздействию паров этого вещества; у ребенка, подвергшегося воздействию 1 сентября 2015 года, появились нарывы на руке (рисунок 12-А), выделения из носа и раздражение ноздрей (рисунок 12-В). Согласно регистрационным записям полевого госпиталя и показаниям лечащего врача, этот ребенок был направлен в госпиталь на лечение 3 сентября 2015 года.

## РИСУНОК 12. ПОСТРАДАВШИЙ РЕБЕНОК



- 7.74 Другой пострадавший застал обстрел 1 сентября 2015 года, но в это время не подвергался воздействию. 2 сентября 2015 года он вернулся домой, чтобы навести порядок. 3 сентября 2015 года у этого человека появились нарывы и болевые ощущения и он направился на лечение в госпиталь.
- 7.75 По меньшей мере две семьи подверглись воздействию желтого порошка, и было установлено, что два пострадавших подверглись воздействию черной жидкости, что привело к появлению ожогов и нарывов на ногах.

### Лечение

- 7.76 Для лечения различных категорий пострадавших персонал отделения неотложной помощи применял следующий протокол:
- а) СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ: лакримацию устраняли промыванием глаз солевым раствором. При зуде и аллергической реакции применялись инъекции антигистаминного препарата<sup>38</sup> и кортикостероидов<sup>39</sup>;
  - б) УМЕРЕННАЯ СТЕПЕНЬ: производилось симптоматическое лечение;
  - в) ТЯЖЕЛАЯ СТЕПЕНЬ: при одышке применялся гидрокортизон и кислород. Пациентам с нарывами проводилась противоожоговая терапия и перевязка. При тошноте и рвоте применялись антиэметические средства<sup>40</sup>.
- 7.77 Ожоги и нарывы промывали и очищали антисептиками, на них наносили крем от ожогов, после чего данным пациентам делали перевязку. Пострадавшим не разрешалось вскрывать или снимать кожу в месте возникновения нарывов или удалять жидкость из них. В течение первых одного-двух дней нарывы прорывались спонтанно, и жидкость из них пропитывала бинты. В течение периода от трех-четырех дней до одной недели бинты менялись без снятия кожи с нарыва.

<sup>38</sup> Антигистаминные препараты вводятся для облегчения симптомов выделений из носа, слезотечения и зуда в носоглотке.

<sup>39</sup> Кортикостероиды применяются для лечения воспаления дыхательных путей. Кортикостероиды — это класс препаратов, уменьшающих воспаление в организме. Они применяются для уменьшения отека, зуда, покраснения и аллергических реакций. Часто они применяются для лечения таких заболеваний, как астма.

<sup>40</sup> Антиэметики применяются для уменьшения тошноты и рвоты, однако могут также помогать в снятии аллергических состояний, таких как высыпания, зуд и выделения из носа. Также они обладают седативными и анальгезирующими свойствами.

- 7.78 Легко пострадавшие получили лечение, исходя из возможностей, имевшихся в отделении неотложной помощи полевого госпиталя, и были выписаны в течение двух-трех часов или на следующий день. Пострадавшие с одышкой оставались на стационарном лечении.
- 7.79 Что касается инцидента, происшедшего 3 сентября 2015 года, то легко пострадавших было не более восьми человек. К числу их симптомов относились выделения из носа, слезотечение и зуд; возможно, один из пострадавших испытывал одышку. Согласно изученным МУФ записям, ряд пострадавших прибыли в госпиталь ночью и были зарегистрированы 4 сентября 2015 года.

#### Анализ цифровых файлов, собранных МУФ

- 7.80 МУФ получила от очевидцев видеозаписи и фотоснимки, относящиеся к данным инцидентам.
- 7.81 МУФ проанализировала эти видеозаписи и фотографии, чтобы убедиться в их подлинности и оценить их валидность в качестве подтверждающей информации. Анализ охватывал, среди прочего, метаданные, геолокацию, свидетельства очевидцев, а также признаки и симптомы возможного воздействия химикатов.
- 7.82 Группа собрала в общей сложности 52 фотографии, 30 видеозаписей, один файл Excel и три ссылки. По меньшей мере у 34 из собранных фотографий и видеозаписей метаданные соотносились с показаниями очевидцев.
- 7.83 На остальных 18 фотографиях время и дата были зафиксированы неточно. Однако содержание этих фотографий подкрепляло показания очевидцев.

## **8. ЗАКЛЮЧЕНИЯ**

- 8.1 Заключение МУФ по любому конкретному утверждению не основывается на отдельных доказательственных элементах, а является результатом сочетания, соотнесения и подкрепления доказательств, собранных воедино в ходе расследования. В настоящем докладе изложены выводы проведенного МУФ расследования предполагаемых инцидентов в Мари, Сирийская Арабская Республика, 1 и 3 сентября 2015 года.
- 8.2 При проведении деятельности по разворачиванию, связанной с утверждением относительно событий в Мари 21 августа 2015 года, МУФ стало известно о двух инцидентах, которые произошли 1 и 3 сентября 2015 года и предположительно были связаны с применением токсичных химикатов в качестве оружия.
- 8.3 МУФ получила информацию об инцидентах, которые произошли в Мари 1 и 3 сентября 2015 года, из следующих источников:
- a) свидетельства лечащего медицинского персонала, сотрудников быстрого реагирования, пострадавших и очевидцев;
  - b) больничные записи;
  - c) видеозаписи, фотографии и файлы, собранные во время опросов и полученные от НПО; и
  - d) пробы окружающей среды из нескольких мест, связанных с этими инцидентами.
- 8.4 МУФ подтвердила, что произошло два инцидента: один 1 сентября 2015 года, другой 3 сентября 2015 года; несколько очевидцев присутствовали на местах инцидента 1 сентября 2015 года; другие очевидцы присутствовали в Мари 3 сентября 2015 года, однако не на месте инцидента.
- 8.5 В период со 28 сентября 2021 года по 7 октября 2021 года МУФ провела опросы 12 очевидцев и смогла подтвердить присутствие десяти из этих очевидцев в Мари во время инцидентов 1 и

3 сентября 2015 года. Описания событий, данные этими очевидцами, и вспомогательный материал, полученный МУФ, включая больничные записи, согласуются друг с другом.

- 8.6 Опрошенные очевидцы описали два вещества, имевшие отношение к инцидентам, — черно-коричневую маслянистую жидкость и желтый порошок, имевшие «очень плохой», «неприятный», «отталкивающий» и «едкий» запах. По сообщениям, оба вещества рассеивались из артиллерийских снарядов при ударе. МУФ не нашла доказательств одновременного применения обоих веществ в каком-либо конкретном месте.
- 8.7 В первые дни сентября 2015 года в больничных записях фигурировало приблизительно 50 поступлений, связанных с этими инцидентами. Согласующиеся между собой свидетельства медицинского персонала, пострадавших и очевидцев, а также острое появление схожих признаков и симптомов у большого числа людей в одно и то же время в одном и том же месте с образованием нарывов у ряда пострадавших (примерно у 50 человек) всего через несколько часов после поражения указывают на синдром токсического отравления, характерный для воздействия ОВ кожно-нарывного действия.
- 8.8 Анализ проб, отобранных из брызг черного вещества, которые остаются до настоящего времени в нескольких загрязненных местах в Мари, показал присутствие тиодигликоля и сульфоксида тиодигликоля.
- 8.9 Если принять во внимание период времени между инцидентами в сентябре 2015 года и отбором проб в 2021 году, описание очевидцами черного вещества и его запаха, образование нарывов у ряда пострадавших и присутствие тиодигликоля и продукта его окисления, то все эти факторы вместе позволяют МУФ установить, что эти соединения являются продуктами разложения химикатов Списка 1.A.04<sup>41</sup>. МУФ не получала проб из мест, где очевидцы видели желтый порошок. Поэтому МУФ не в состоянии определить химический состав этого порошка.
- 8.10 Что касается предполагаемого применения токсичных химикатов в качестве оружия 1 сентября 2015 года в Мари, Сирийская Арабская Республика, то вся полученная и проанализированная МУФ информация дает разумные основания полагать, что было применено в качестве оружия химическое вещество кожно-нарывного действия из числа химикатов Списка 1.A.04 Конвенции.
- 8.11 Другой инцидент произошел ночью 3 сентября 2015 года, и у пораженных лиц проявились признаки и симптомы, схожие с теми, что наблюдались у пострадавших в инциденте 1 сентября 2015 года. Поскольку возможности опросить пострадавших в инциденте 3 сентября 2015 года не было, результаты анализа всех имеющихся данных, полученных до выпуска настоящего доклада, не позволили МУФ установить, применялись ли химикаты в качестве оружия в ходе инцидента, который произошел в Мари, Сирийская Арабская Республика, 3 сентября 2015 года.
- 8.12 Согласно пунктам 10 и 12 постановляющей части решения Конференции государств-участников «Преодоление угрозы применения химического оружия» (документ C-SS-4/DEC.3 от 27 июня 2018 года) «Секретариат должен обеспечивать сохранность информации и предоставлять ее механизму по расследованию, учрежденному Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций в резолюции 71/248 (2016), а также любым соответствующим занимающимся расследованиями органам, созданным под эгидой Организации Объединенных Наций».

Приложения (только на английском языке)

Приложение 1: Reference Documentation (Справочная документация)

Приложение 2: Open Sources (Открытые источники)

Приложение 3: Information Collected by the FFM (Сведения, собранные МУФ)

<sup>41</sup> Сернистые иприты (химикаты Списка 1.A.04)

## Annex 1

## REFERENCE DOCUMENTATION

|    | Document Reference <sup>42</sup> | Full Title of Document                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | QDOC/INS/SOP/IAU01               | Standard Operating Procedure for Evidence Collection, Documentation, Chain-Of-Custody and Preservation During an Investigation of Alleged Use of Chemical Weapons |
| 2  | QDOC/INS/WI/IAU05                | Work Instruction for Conducting Interviews During an Investigation of Alleged Use                                                                                 |
| 3  | QDOC/INS/SOP/IAU02               | Standard Operating Procedure Investigation of Alleged Use (IAU) Operations                                                                                        |
| 4  | QDOC/INS/SOP/GG011               | Standard Operating Procedure for Managing Inspection Laptops and Other Confidentiality Support Materials                                                          |
| 5  | QDOC/LAB/SOP/OSA2                | Standard Operating Procedure for Off-Site Analysis of Authentic Samples                                                                                           |
| 6  | QDOC/LAB/WI/PT04                 | Work Instruction for the Reporting of the Results of the OPCW Proficiency Tests                                                                                   |
| 7  | QDOC/LAB/WI/CS01                 | Work Instruction for Handling of Authentic Samples from Inspection Sites and Packing Off-Site Samples at the OPCW Laboratory                                      |
| 8  | QDOC/LAB/WI/CS03                 | Work Instruction FOR Documentation, Chain of Custody and Confidentiality for Handling Off-Site Samples at the OPCW Laboratory                                     |
| 9  | QDOC/LAB/WI/OSA3                 | Work Instruction for Chain of Custody and Documentation for OPCW Samples On-Site                                                                                  |
| 10 | QDOC/LAB/WI/OSA4                 | Work Instruction for Packing of Off-Site Samples                                                                                                                  |

<sup>42</sup> The OPCW QDOCs referred to in this report are the most recent versions.



## Annex 2

OPEN SOURCES<sup>43</sup>

## Open-Source Internet Links Related to the Incident in Marea in September 2015

1. <https://twitter.com/rwabemedia/status/638815378811002880?t=0LrVuOptAfEYz5kvrYeRgg&s=03>
2. <https://twitter.com/SoutRaya/status/639016718057275392?t=ckZQe2DIDgqBdDew-bKngBxKl42uynv7gTze6zTAy09A&s=03>
3. <https://twitter.com/WaseelaTV/status/638997500460986368?t=MdM-NqjjQJlE54hdMeEZxA&s=03>
4. [https://www.twitlonger.com/show/n\\_1sncncl?s=03](https://www.twitlonger.com/show/n_1sncncl?s=03)
5. [https://twitter.com/amera\\_alarab/status/638966726823022592?t=VE\\_OVaMRoUohbk9iIUc45g&s=03](https://twitter.com/amera_alarab/status/638966726823022592?t=VE_OVaMRoUohbk9iIUc45g&s=03)

<sup>43</sup> Links were active as of August 2016.

## Annex 3

## INFORMATION COLLECTED BY THE FFM

The tables below summarise the list of physical evidence collected from various sources by the FFM. It is split into electronic evidence stored in electronic media storage devices such as USB sticks and micro-SD cards, hard-copy evidence, and samples. Electronic files include audio-visual captions, still images, and documents/records. Hard-copy files consist of various documents, including drawings made by witnesses.

TABLE A3.1: ELECTRONIC DATA COLLECTED BY THE FACT-FINDING MISSION

| Entry number                   | Assigned Code             |                                                                                        |                      |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1                              | 1575                      |                                                                                        |                      |
| File names                     |                           |                                                                                        |                      |
| mare011021.xlsx                | garmin<br>4k\virb0073.thm | 4m5a9768.jpg                                                                           | iphone\img_6894.heic |
| garmin 4k\viber2021.mp4        | garmin<br>4k\virb0074.glv | 4m5a9769.jpg                                                                           | iphone\img_6895.heic |
| garmin 4k\<br>viber202107.mp4  | garmin<br>4k\virb0074.mp4 | 4m5a9770.jpg                                                                           | iphone\img_6896.heic |
| garmin 4k\<br>virb00442021.mp4 | garmin<br>4k\virb0074.thm | video_6553635_dji_35<br>_mp4_4091044399_40<br>8000_202187174434_<br>video_original.mp4 | iphone\img_6897.heic |
| garmin 4k\virb0041.glv         | 4m5a9755.mov              | video_6553636_dji_36<br>_mp4_4090137398_40<br>8000_202187175122_<br>video_original.mp4 | iphone\img_6898.heic |
| garmin 4k\virb0041.mp4         | 4m5a9759.mov              | video_6553637_dji_37<br>_mp4_1306668022_13<br>0000_202187175812_<br>video_original.mp4 | iphone\img_6899.heic |
| garmin 4k\virb0041.thm         | 4m5a9756.mov              | iphone\img_6727.heic                                                                   | iphone\img_6920.heic |
| garmin 4k\virb0042.glv         | 4m5a9763.mov              | iphone\img_6728.heic                                                                   | iphone\img_6921.heic |
| garmin 4k\virb0042.mp4         | 4m5a9757.mov              | iphone\img_6729.heic                                                                   | iphone\img_6922.heic |
| garmin 4k\virb0042.thm         | 4m5a9758.mov              | iphone\img_6730.heic                                                                   | iphone\img_6923.heic |
| garmin 4k\virb0043.glv         | 4m5a9772.mov              | iphone\img_6731.heic                                                                   | iphone\img_6925.heic |
| garmin 4k\virb0043.mp4         | 4m5a9760.jpg              | iphone\img_6887.heic                                                                   | iphone\img_6931.heic |
| garmin 4k\virb0043.thm         | 4m5a9761.jpg              | iphone\img_6888.heic                                                                   | iphone\img_6932.mov  |
| garmin 4k\virb0044.glv         | 4m5a9765.mov              | iphone\img_6889.heic                                                                   | iphone\img_6933.heic |
| garmin 4k\virb0044.mp4         | 4m5a9762.mov              | iphone\img_6890.heic                                                                   | iphone\img_6934.heic |
| garmin 4k\virb0044.thm         | 4m5a9790.jpg              | iphone\img_6891.heic                                                                   | iphone\img_6935.mov  |
| garmin 4k\virb0073.glv         | 4m5a9766.jpg              | iphone\img_6892.heic                                                                   | iphone\img_6936.mov  |
| garmin 4k\virb0073.mp4         | 4m5a9767.jpg              | iphone\img_6893.heic                                                                   |                      |

| Entry number            | Assigned Code           |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2                       | 1213                    |                         |
| File names              |                         |                         |
| img-20210714-wa0069.jpg | img-20210714-wa0075.jpg | img-20210714-wa0081.jpg |
| img-20210714-wa0070.jpg | img-20210714-wa0076.jpg | img-20210714-wa0082.jpg |
| img-20210714-wa0071.jpg | img-20210714-wa0077.jpg | img-20210714-wa0083.jpg |
| img-20210714-wa0072.jpg | img-20210714-wa0078.jpg | img-20210714-wa0084.jpg |
| img-20210714-wa0073.jpg | img-20210714-wa0079.jpg | img-20210714-wa0085.jpg |
| img-20210714-wa0074.jpg | img-20210714-wa0080.jpg | img-20210714-wa0086.jpg |
| links.docx              |                         |                         |

**TABLE A3.2: HARD COPIES OF DATA COLLECTED BY THE FACT-FINDING MISSION**

None

**TABLE A3.3: LIST OF SAMPLES COLLECTED OR RECEIVED BY THE FACT-FINDING MISSION**

| No. | Sample Description                                                                | Evidence Reference Number |                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 1   | Asphalt sample                                                                    | 20210924157514            | Handed over by SCD |
| 2   | Cotton swab from outside wall                                                     | 20210924157505            | Handed over by SCD |
| 3   | Blank cotton swab                                                                 | 20210924157507            | Handed over by SCD |
| 4   | Blank isopropanol wipe (70%)                                                      | 20210924157511            | Handed over by SCD |
| 5   | Asphalt sample                                                                    | 20210924157515            | Handed over by SCD |
| 6   | Blank – combination of isopropanol wipe and cotton swab                           | 20210924157510            | Handed over by SCD |
| 7   | Plaster from outside wall                                                         | 20210924157512            | Handed over by SCD |
| 8   | Plaster from inside wall where WS08 sample swab was taken                         | 20210924157513            | Handed over by SCD |
| 9   | Wet wipe swab taken with a similar kit to the one used in <b>WB05</b>             | 20210924157504            | Handed over by SCD |
| 10  | Blank – Wet wipe kit unused                                                       | 20210924157506            | Handed over by SCD |
| 11  | Wet wipe taken from inside wall with a similar kit to the one used in <b>WB05</b> | 20210924157508            | Handed over by SCD |
| 12  | Cotton swab from inside wall (same location as WS08)                              | 20210924157509            | Handed over by SCD |