

**Совет Безопасности**

Distr.: General  
22 May 2018  
Russian  
Original: English

---

**Письмо Генерального секретаря от 17 мая 2018 года на имя  
Председателя Совета Безопасности**

Имею честь препроводить прилагаемое письмо от 15 мая 2018 года, направленное мне Генеральным директором Организации по запрещению химического оружия (ОЗХО) (см. приложение). Это письмо препровождает записку Технического секретариата ОЗХО о докладе миссии ОЗХО по установлению фактов в Сирийской Арабской Республике относительно предполагаемого инцидента в Саракибе, произошедшего 4 февраля 2018 года.

Буду признателен Вам за представление настоящего письма и приложения к нему вниманию членов Совета Безопасности.

*(Подпись)* Антониу Гутерриш



## Приложение

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

Имею честь препроводить Вам записку Технического секретариата «Доклад миссии ОЗХО по установлению фактов в Сирии относительно предполагаемого инцидента в Саракибе, Сирийская Арабская Республика, произошедшего 4 февраля 2018 года» (см. добавление).



(Подпись) Ахмет Узюмджю

## Добавление

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

### ЗАПИСКА ТЕХНИЧЕСКОГО СЕКРЕТАРИАТА

#### ДОКЛАД МИССИИ ОЗХО ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ФАКТОВ В СИРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРЕДПОЛАГАЕМОГО ИНЦИДЕНТА В САРАКИБЕ, СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ПРОИЗОШЕДШЕГО 4 ФЕВРАЛЯ 2018 ГОДА

## 1. РЕЗЮМЕ

- 1.1 Утром 5 февраля 2018 года миссии ОЗХО по установлению фактов (МУФ) стало известно о предполагаемом применении токсичного химиката в качестве оружия в Саракибе, провинция Идлиб. МУФ оценила достоверность сделанных утверждений, основываясь на информации, собранной из открытых источников, и информации, полученной от некоторых неправительственных организаций (НПО).
- 1.2 МУФ опросила различных очевидцев, в том числе пострадавших, работников здравоохранения и специалистов быстрого реагирования. Группа также получила экологические пробы, которые были отобраны с места инцидента.
- 1.3 Выводы МУФ были сделаны по итогам анализа информации и дополнительного материала, полученных во время проведения опросов, анализа экологических проб и последующего сопоставления и подтверждения доказательств.
- 1.4 МУФ определила, что хлор, выброс которого из баллонов произошел в результате механического воздействия, вероятно, был применен в качестве химического оружия 4 февраля 2018 года в районе Ат-Талил Саракиба. Данный вывод основывается на следующем:
- a) наличии двух баллонов, в которых, как было определено МУФ, ранее содержался хлор;
  - b) показаниях очевидцев, которые указали, что эти баллоны упали в указанном месте 4 февраля 2018 года;
  - c) анализе экологических проб, показавшем необычное присутствие хлора в местной среде; и
  - d) на том факте, что у ряда пациентов, которые обратились за помощью в медицинские учреждения сразу после инцидента, наблюдались признаки и симптомы раздражения тканей, что свидетельствует о воздействии хлора и других токсичных химикатов.
- 1.5 МУФ также отметила наличие химикатов, чье присутствие нельзя объяснить естественным происхождением в окружающей среде, и в то же время они не имеют отношения к хлору. Кроме того, некоторые из сообщенных медицинских признаков и симптомов отличались от тех, которые можно было бы ожидать в

результате воздействия чистого хлора. На этом этапе МУФ располагала недостаточной информацией и доказательствами, чтобы сделать дополнительные выводы относительно этих химикатов.

## 2. ПРАВОВАЯ ОСНОВА

- 2.1 МУФ была создана в мае 2014 года "для установления фактов, связанных с утверждениями о применении токсичных химикатов, предположительно хлора, во враждебных целях в Сирийской Арабской Республике" и основана на полномочиях Генерального директора согласно Конвенции о химическом оружии (далее "Конвенция"), согласно которым он всегда стремится отстаивать предмет и цель Конвенции, и эти полномочия были усилены соответствующими решениями Исполнительного совета ОЗХО (далее "Совет").
- 2.2 Круг ведения МУФ был взаимно согласован между ОЗХО и Сирийской Арабской Республикой посредством обмена письмами между Генеральным директором ОЗХО и правительством Сирийской Арабской Республики от 1 и 10 мая 2014 года соответственно (приложение к записке Технического секретариата S/1255/2015 от 10 марта 2015 года).
- 2.3 Продолжение работы МУФ было впоследствии одобрено Советом в решении ЕС-М-48/DEC.1 от 4 февраля 2015 года, как было упомянуто в резолюции 2209 (2015) Совета Безопасности Организации Объединенных Наций и впоследствии в решении ЕС-М-50/DEC.1 от 23 ноября 2015 года. В двух этих решениях Совета и в резолюции 2209 (2015) содержится требование о том, чтобы МУФ изучила всю имеющуюся информацию, касающуюся утверждений о применении химического оружия в Сирийской Арабской Республике, включая информацию, предоставленную Сирийской Арабской Республикой и другими сторонами.

## 3. МЕТОДОЛОГИЯ

- 3.1 МУФ руководствовалась той же методологией, которая применялась во время проведения предыдущих миссий. С подробной информацией об этой методологии можно ознакомиться в предыдущих докладах, поэтому она не будет вновь изложена здесь.
- 3.2 Общая методология неоднократно применялась при установлении фактов, связанных с применением химикатов в качестве оружия в Сирии, однако каждое утверждение сопряжено с рядом особых обстоятельств. Эти обстоятельства включают доступ к вещественным доказательствам, электронным доказательствам, очевидцам и документам, а также предполагаемые сроки его получения после того, как было сделано утверждение. В сущности, особые обстоятельства, сопряженные с каждым утверждением, снижают или повышают актуальность различных элементов подробной методологии.
- 3.3 В частности, доказательная значимость проб, полученных в короткие сроки после того, как было сделано утверждение, а также дополнительных доказательств в виде фотоснимков и видеозаписей в сочетании с показаниями очевидцев была сопоставлена с доказательной значимостью поездки МУФ на место на более позднем этапе для отбора своих собственных проб.
- 3.4 Соответственно, МУФ рассмотрела и сравнила методологию, изложенную в докладах S/1318/2015/Rev.1 (от 17 декабря 2015 года) и Add.1 (от 29 февраля 2016 года), S/1319/2015 и S/1320/2015 (оба от 29 октября 2015 года), S/1444/2016 (от 21 декабря 2016 года), S/1491/2017 (от 1 мая 2017 года), S/1510/2017 (от 29 июня 2017 года) и S/1548/2017 (от 2 ноября 2017 года), с тем чтобы учесть основные принципы проведения расследования, которые применялись в отношении утверждений в прошлом.

3.5 МУФ пришла к своим выводам путем рассмотрения сочетания, соответствия и достоверности собранной информации в совокупности.

3.6 С перечнем справочной документации можно ознакомиться в приложении 1 к настоящему докладу.

#### **4. ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РАЗВЕРТЫВАНИИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СОБЫТИЙ**

##### **Этап до развертывания**

4.1 Основываясь на информации, полученной из открытых средств массовой информации, информационная группа проинформировала Канцелярию Генерального директора о предполагаемом применении хлора в восточном районе города Саракиб 4 февраля 2018 года.

4.2 МУФ получила дополнительную информацию от НПО и в результате проведения расширенного поиска данных в открытых источниках. Информация из открытых источников приводится в приложении 2 к настоящему докладу. Впоследствии МУФ расширила сферу поиска потенциальных кандидатов для опроса и показаний, связанных с данным инцидентом.

4.3 МУФ отметила, что в ходе расследования полный, прямой и непосредственный доступ на место предполагаемого инцидента обеспечивает самые благоприятные условия для сбора информации. Как и в случае всех утверждений и инцидентов, изложенных в предыдущих докладах МУФ (см. пункт 3.4 выше), различные ограничения, главным образом связанные с безопасностью, не позволили МУФ получить непосредственный доступ на места инцидентов.

4.4 Учитывая, что эти ограничения не позволили группе провести развертывание в месте предполагаемого инцидента, МУФ определила следующие основные методы сбора информации и оценки ее достоверности: изучение имеющихся данных; оценка и подтверждение справочной информации; проведение опросов соответствующего медицинского персонала, предполагаемых пострадавших и других лиц, связанных с соответствующим инцидентом; рассмотрение документации и учетных записей, предоставленных опрошенными; анализ признаков и симптомов, которые наблюдались у пострадавших согласно сообщениям опрошенных; а также получение экологических проб для последующего анализа.

4.5 Группа МУФ определила подходящих очевидцев на основании информации из открытых источников и медицинских документов, предоставленных группе. Доступ к очевидцам координировался с НПО.

4.6 На основе информации, полученной от представителей нескольких НПО, в том числе организаций "Same Justice"/"Сирийский центр документации о химических нарушениях" (CVDCS), "Сирийская гражданская оборона" - также известная как "Белые каски" - (СГО) и "Сирийско-американское медицинское общество" (SAMS), МУФ связалась с очевидцами и удостоверилась в их желании дать свидетельские показания и предоставить потенциальные доказательства. Кроме того, МУФ координировала с НПО вопрос организации перевозки очевидцев.

4.7 Доказательная значимость проб, полученных в короткие сроки после того, как было сделано утверждение, а также дополнительных доказательств в виде фотоснимков и видеозаписей в сочетании с показаниями очевидцев, была сопоставлена с доказательной значимостью поездки МУФ на место на более позднем этапе для отбора своих собственных проб при условии возможности совершения такой поездки.

### **Деятельность по развертыванию**

- 4.8 МУФ провела свой первый опрос в связи с предполагаемым инцидентом в Саракибе 14 февраля 2018 года. Опросы продолжались до 4 марта 2018 года.
- 4.9 Экологические пробы, связанные с предполагаемым инцидентом, произошедшим 4 февраля 2018 года, были отобраны НПО 5 февраля 2018 года и были получены группой МУФ 19 февраля 2018 года. Эти пробы были подготовлены для транспортировки и доставки в Лабораторию ОЗХО 27 февраля 2018 года.
- 4.10 Информация, касающаяся проб, содержится в разделе 5 ниже и приложении 3 к настоящему докладу. Во время передачи проб та НПО, которая предоставила пробы в распоряжение МУФ, подтвердила, что именно она отобрала эти пробы. Представители НПО, которые участвовали в процессе отбора проб, также были опрошены. Они предоставили фотоснимки и видеозаписи с места предполагаемого инцидента, в том числе фотоснимки и видеозаписи отбора проб.
- 4.11 С момента получения проб группой работа со всеми пробами проводилась в соответствии с применимыми процедурами ОЗХО, включая опломбирование группой МУФ. Пробы были проанализированы в двух лабораториях, назначенных ОЗХО, и результаты приведены в разделе 5 ниже.

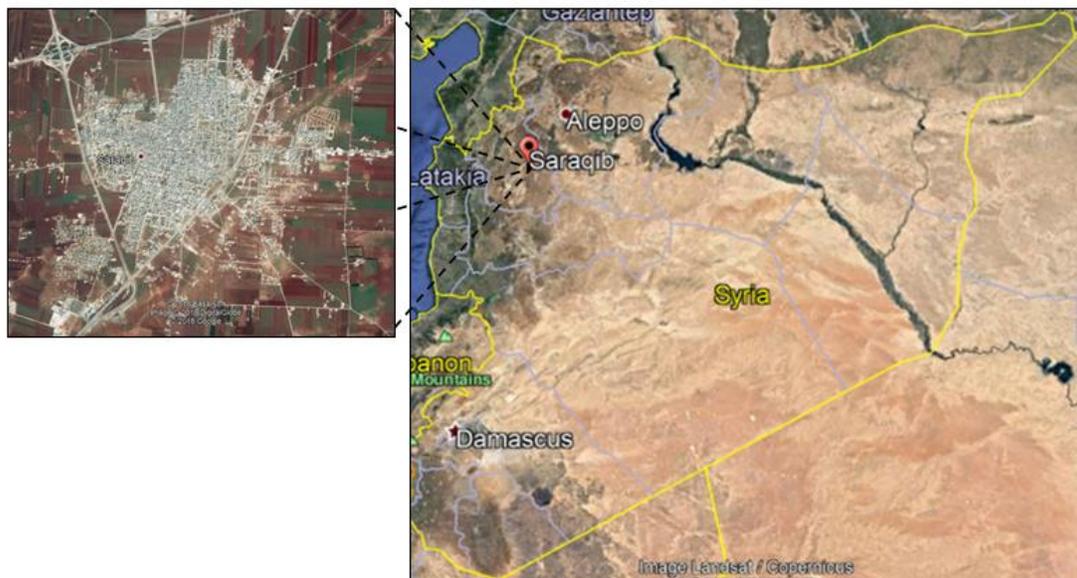
## **5. КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНЦИДЕНТЕ И АНАЛИЗ**

- 5.1 Описательная часть ниже подготовлена исключительно на основе информации, полученной в результате опросов и по мере возможности подтвержденной показаниями различных опрошенных, а также доказательствами, собранными группой.
- 5.2 В связи с обеспокоенностью, выраженной несколькими очевидцами, учреждения, в которых была оказана медицинская помощь, для целей доклада далее именуются как "медицинское учреждение" (МУ).

### **Саракиб**

- 5.3 Саракиб - это город в провинции Идлиб Сирийской Арабской Республики. Он расположен приблизительно в 20 км к юго-востоку от города Идлиб и в 50 км к юго-западу от города Алеппо по шоссе Дамаск-Алеппо (М5). До конфликта (согласно результатам переписи населения, проведенной в 2004 году) население города и прилегающих районов составляло приблизительно 34 000 человек.
- 5.4 В феврале 2018 года, во время предполагаемого инцидента, город не находился под контролем правительства.
- 5.5 На изображении 1 показано местоположение Саракиба.

## ИЗОБРАЖЕНИЕ 1: МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ САРАКИБА В СИРИИ



- 5.6 Метеорологические условия 4 февраля 2018 года примерно во время предполагаемого инцидента согласно данным из открытых источников (worldweatheronline.com) описаны в таблице 1 ниже. Описание погодных условий очевидцами соответствует данным, зарегистрированным несколькими метеорологическими веб-сайтами. На перемещение воздуха в данном месте, вероятно, влияет форма природного углубления, а также здания и сооружения, окружающие открытое поле.

**ТАБЛИЦА 1: МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В САРАКИБЕ 4 ФЕВРАЛЯ 2018 ГОДА**

Время	Температура	Направление ветра	Скорость ветра	Осадки	Облачность	Влажность
21:00	15°C	ЮВ	4 км/ч	0,0 мм	80%	54%

- 5.7 В период с 14 февраля по 4 марта 2018 года МУФ провела очные опросы 19 человек, в том числе врачей, пациентов и специалистов быстрого реагирования. Двое из опрошенных участвовали в процессе отбора экологических проб. Все опрошенные являлись лицами мужского пола.

**ТАБЛИЦА 2: ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРОШЕННЫХ**

	Опрошенные	Мужчины	Женщины	Пострадавшие первой категории	Пострадавшие второй категории
Лечащие врачи	2	2	0	0	0
Вспомогательный медицинский персонал	4	4	0	0	0

	Опрошенные	Мужчины	Женщины	Пострадавшие первой категории	Пострадавшие второй категории
Очевидцы	11	11	0	11	0
Пробоотборщик	2	2	0	0	0
<b>Всего</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>

#### 4 февраля 2018 года — описательная часть

- 5.8 По описаниям очевидцев, ночь 4 февраля 2018 года была холодной, без осадков и практически безветренной. Видимость была ограниченной по причине плохой освещенности и ограниченного использования искусственного света из-за боязни стать мишенью для самолетов.
- 5.9 Приблизительно в 21 час. 00 мин. восемь человек, которые использовали в качестве убежища подвал в восточной части района Ат-Талил города Саракиб, услышали предупреждение, сделанное по радио наблюдателем, о том, что с юго-восточного направления вертолет вошел в воздушное пространство Саракиба. По информации очевидцев, примерно в 21 час. 15 мин. они услышали звук вертолета, пролетающего над городом, а также звук падения двух бочек в непосредственной близости от их местоположения. Они также указали, что не слышали какого-либо взрыва.
- 5.10 Согласно показаниям очевидцев, два баллона (или "бочки", по словам большинства очевидцев) упали в открытом поле, окруженном зданиями и сооружениями, примерно в 200 м к юго-западу от Сельскохозяйственного банка, расположенного в восточной части Саракиба (см. изображение 3 ниже), и в 50-100 м к юго-западу от подвала, упомянутого в пункте 5.9 выше.
- 5.11 Оба места падения располагались в открытом поле площадью приблизительно 200 x 200 метров, расположенном в углублении 3 x 4 м по сравнению с окружающими городскими районами. Места падения, согласно информации очевидцев, показаны на изображении 3 ниже. Места падения находились на коротком расстоянии друг от друга, и временной промежуток между падениями был небольшим. МУФ была не в состоянии определить хронологическую последовательность падения двух баллонов, и исключительно для справочных целей места их падения обозначены как место падения 1 и место падения 2.
- 5.12 На изображениях 2, 3 и 4 ниже показано местоположение предполагаемого инцидента в Саракибе, мест падения и подвала, где прятались восемь человек. Места падения были определены на основе анализа информации, собранной МУФ из различных источников, в том числе на основании показаний очевидцев.

**ИЗОБРАЖЕНИЕ 2: САРАКИБ И МЕСТО ПРЕДПОЛАГАЕМОГО ИНЦИДЕНТА**



**ИЗОБРАЖЕНИЕ 3: МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ МЕСТ ПАДЕНИЯ**



## ИЗОБРАЖЕНИЕ 4: ПАНОРАМНЫЙ ВИД ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ МЕСТ ПАДЕНИЯ



- 5.13 Поскольку не было слышно звука взрыва, один из людей, находившихся в подвале, вышел из него через несколько минут после падения баллонов для оценки ситуации. Он вернулся в подвал и сообщил о запахе хлора. Вскоре после этого он потерял сознание. Люди, оставшиеся в подвальном убежище, сообщили о едком запахе и о том, что практически сразу стали испытывать затрудненное дыхание, тошноту и ощущение жжения в глазах. Некоторые из них сообщили о потере сознания.
- 5.14 Очевидцы описали, что запах был аналогичен запаху домашних моющих средств, таких как местных торговых марок "Clor" и "Flash", или отбеливателя. Они далее сообщили, что запах был сильнее, чем у указанных средств.
- 5.15 Очевидцы сообщили, что они были уведомлены о возможном применении токсичных газов и им было рекомендовано подняться выше. Они взобрались на крышу прилегающего здания. Поднимаясь наверх, некоторые из них потеряли сознание, а другие с трудом добрались до крыши. Они рассказали о том, что помогали друг другу идти по ступенькам и использовали куски материи, чтобы закрыть нос и рот. Также с помощью ручных радиостанций они обратились с просьбой об оказании помощи.
- 5.16 Специалисты быстрого реагирования указали, что после уведомления о возможном применении токсичных газов СГО и другие группы по оказанию неотложной медицинской помощи получили по радио информацию о пролете вертолета над восточными районами. Примерно через пять минут после получения уведомления они прибыли на место инцидента.
- 5.17 Специалисты быстрого реагирования сообщили о том, что по радио их направили к открытому полю, расположенному в восточной части города Саракиб, в районе Ат-Талил, примерно в 400 м к востоку от моста Абу-эд-Духур (расположенного на шоссе Дамаск-Алеппо) и к югу от Сельскохозяйственного банка.

- 5.18 Первая группа из трех спасателей СГО прибыла на место. Первый спасатель, вышедший из машины, почувствовал странный запах и незамедлительно закрыл нос и рот бумажной маской; однако его дыхание было затруднено, и он потерял сознание. На пути к медицинскому учреждению у других членов группы наблюдались, по их сообщениям, такие же симптомы.
- 5.19 Другие группы прибыли на место и обнаружили пострадавших с симптомами затрудненного дыхания и дезориентации. Члены групп указали, что они применили кислород и перевезли пострадавших в МУ.
- 5.20 По прибытии в МУ до оказания первой помощи пострадавшие были раздеты и обмыты водой персоналом СГО. Двоим из пострадавших потребовалась помощь, для того чтобы войти в учреждение.
- 5.21 Лечащий медицинский персонал сообщил о прибытии 11 взрослых пострадавших мужского пола в течение 45-60 минут начиная с 21 час. 45 мин. Они были доставлены спасательными машинами СГО и другими каретами скорой помощи. У пациентов наблюдались симптомы тошноты, раздражения глаз и чрезмерных выделений. У них также были выраженные симптомы одышки, кашля, свистящего дыхания и крепитации во время аускультации. Медицинский персонал сообщил об отсутствии каких-либо признаков внешних повреждений.
- 5.22 Трое из 11 пострадавших были членами спасательных групп СГО, а оставшиеся восемь человек были теми, кто первоначально находились в подвальном убежище. Не сообщалось о каком-либо вторичном поражении.
- 5.23 Очевидцы описали, как группа по отбору проб СГО ранним утром 5 февраля 2018 года отобрала пробы, связанные с двумя "бочками". Эти пробы включали в себя пробы почвы, травы и смывы, взятые с "бочек" и с различных мест в районе предполагаемого химического инцидента. Пробы были позже переданы МУФ (см. изображение 5 ниже).
- 5.24 Некоторые очевидцы рассказали об изменении цвета растительности вокруг точек падения, описав, что трава казалась "выжженной" и/или "сухой".

## ИЗОБРАЖЕНИЕ 5: ПРОЦЕСС ОТБОРА ПРОБ

Отбор проб  
баллон 1



Отбор проб  
баллон 2



### 4 февраля 2018 года - эпидемиологический анализ

- 5.25 Группа опросила двух лечащих врачей, четырех сотрудников вспомогательного медицинского персонала, шестерых спасателей, трое из которых также пострадали, одного наблюдателя, одного медиа-оператора, одного пробоотборщика и четырех других пострадавших.
- 5.26 Хотя пробоотборщик и медиа-оператор не присутствовали в месте предполагаемого инцидента, они смогли предоставить данные для проверки и подтверждения контекстуальной и географической информации.
- 5.27 В медицинских документах было зарегистрировано 11 пострадавших, все - мужского пола, десять из которых были в возрасте от 20 до 40 лет и одному человеку было за 50 лет. Информация о жалобах, способах лечения и состоянии пациентов была получена от самих очевидцев и лечащих врачей, а также из медицинских карт, предоставленных МУ.

### Информация, полученная от медицинского персонала

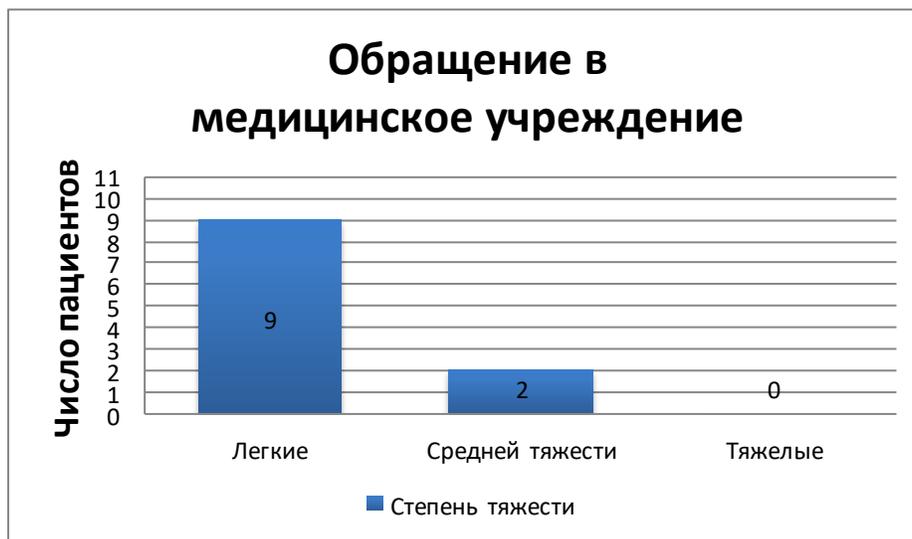
- 5.28 Одежда обратившихся в медицинские учреждения пострадавших пахла хлором, и до начала лечения в МУ они были раздеты и обмыты водой. Первичная помощь была оказана медсестрами.
- 5.29 Согласно данным в записях о госпитализации у восьми пациентов наблюдались легкие признаки и симптомы, а у трех обратившихся пострадавших наблюдались симптомы средней тяжести; ни у кого из пострадавших не наблюдались тяжелые признаки и симптомы. По памяти лечащие врачи смогли описать, что у девяти обратившихся амбулаторных пациентов наблюдались легкие признаки и симптомы воздействия ОВ, в то время как у двух других обратившихся пациентов наблюдались признаки и симптомы средней тяжести с выраженным измененным состоянием сознания, что потребовало оказания помощи.

- 5.30 МУФ считает, что расхождения между свидетельскими показаниями и записями объясняются потерей памяти в отношении деталей, и признает в качестве более достоверных задокументированные данные. Эти данные приводятся на изображении 7 ниже.
- 5.31 У пациентов наблюдалась тошнота, раздражение глаз, мокрый кашель и чрезмерные выделения. У них также были выражены симптомы одышки, кашля, свистящего дыхания и крепитации при аускультации. Отмечалось, что у пострадавших также наблюдались суженные зрачки.
- 5.32 Медицинский персонал сообщил об отсутствии каких-либо признаков внешних повреждений.
- 5.33 Во всех случаях применялись методы лечения кислородом, сальбутамолом, гидрокортизоном, метоклопрамидом, атропином, ранитидином и меклизином. В случае двух пострадавших с симптомами средней тяжести для стимуляции был прописан мидазолам. Также сообщалось, что медсестры при лечении использовали небулизированный бикарбонат натрия и лидокаин, однако количество пациентов, которых лечили таким образом, не было уточнено.
- 5.34 Рентгенологические исследования грудной клетки пострадавших не были проведены.
- 5.35 Девять пострадавших были выписаны через два часа после обращения в учреждение, а еще двум пострадавшим потребовалось дополнительно два часа лечения и наблюдения, до того как они были выписаны.
- 5.36 Не было отобрано никаких биомедицинских проб.

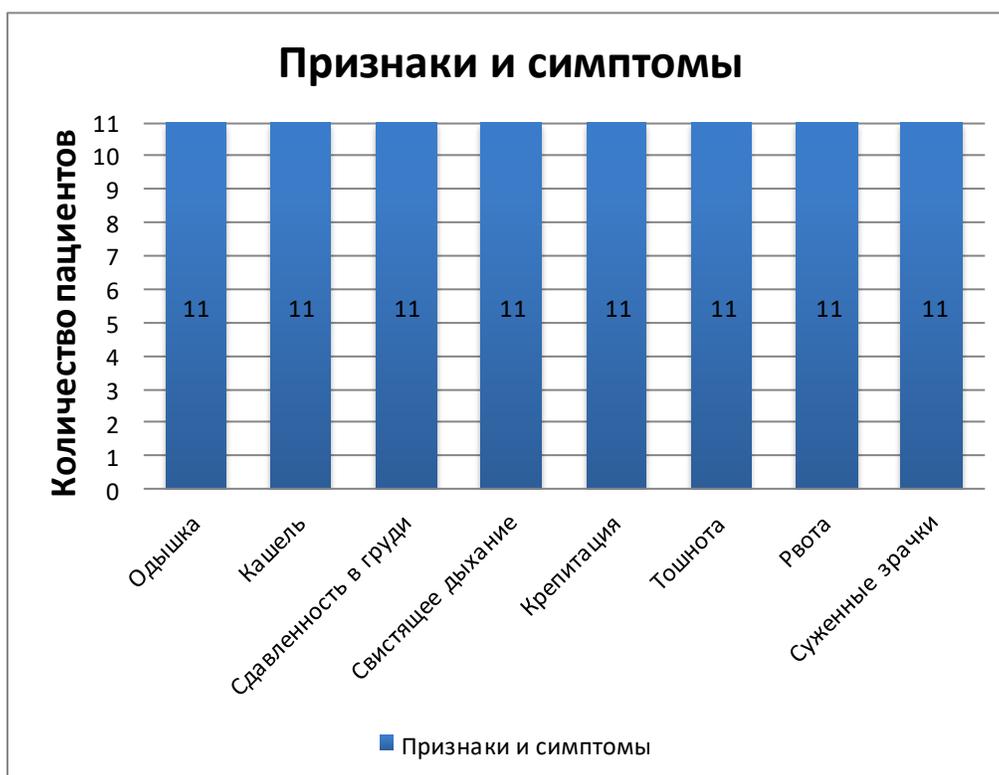
#### **Симптоматика в связи с предполагаемым инцидентом**

- 5.37 Большинство выраженных признаков и симптомов соответствовали воздействию ОВ раздражающего действия.

## ИЗОБРАЖЕНИЕ 6: ОБРАЩЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ В МУ



## ИЗОБРАЖЕНИЕ 7: ПРИЗНАКИ И СИМПТОМЫ



## ИЗОБРАЖЕНИЕ 8: ЛЕЧЕНИЕ В МУ



### 4 февраля 2018 года - экологические пробы

- 5.38 19 февраля 2018 года МУФ получила пробы почвы и растительности, а также металлических предметов.
- 5.39 Во время передачи проб группа была проинформирована, что все пробы были отобраны СГО 5 февраля 2018 года. Два члена этой организации, участвовавших в процессе отбора проб, присутствовали при их передаче и предоставили информацию по каждой пробе. Эта информация была подтверждена результатами опроса одного пробоотборщика и одного медиа-оператора, который отвечал за документирование процесса отбора проб. Фото и видеоматериалы были переданы группе МУФ, а методология отбора проб и документирования процесса была описана во время опросов.
- 5.40 Кроме того, МУФ изучила два баллона, которые предположительно были использованы во время инцидента для доставки и распыления химикатов, и отобрала свои собственные пробы из баллонов 19 февраля 2018 года.
- 5.41 При изучении фото и видеоматериалов, связанных с процессом отбора проб, МУФ отметила, что первоначальное местоположение баллона 1 отличалось от его местоположения во время отбора проб. Следует отметить, что пробы, связанные с местом падения 1, были отобраны из места окончательного нахождения баллона, а не из первоначальной точки падения. МУФ прояснила эти детали во время опросов.
- 5.42 Пробы были разделены в Лаборатории ОЗХО, прежде чем транспортировать их в назначенные лаборатории.

## Осмотр баллонов

- 5.43 Предметы были изготовлены из металла, и на них еще просматривалась желтая краска. Они были сильно деформированы и имели признаки физического повреждения, в том числе разрыв. Кроме того, виднелась ржавчина, и ей в большей степени были покрыты наружная и внутренняя поверхности предметов.
- 5.44 По форме и маркировке баллоны были схожи с обычными промышленными баллонами для сжиженного газа.
- 5.45 Общая длина (высота) каждого баллона составляла приблизительно 1 400 мм при диаметре основания около 330 мм и диаметре корпуса баллона 350 мм.

### ИЗОБРАЖЕНИЕ 9: ЗАМЕРЫ баллона



- 5.46 Баллоны были изготовлены из металла с толщиной стенки приблизительно 6 мм. Корпус был сконструирован из прямоугольного листа, сложенного в цилиндрическую форму и соединенного внутренним сварочным швом, при этом к каждому окончанию были приварены дополнительные части. Внутри баллона находилась металлическая планка, приваренная поперек внутренней поверхности баллона. Это была металлическая планка шириной приблизительно 50 мм с отверстием посередине и диаметром около 30 мм.

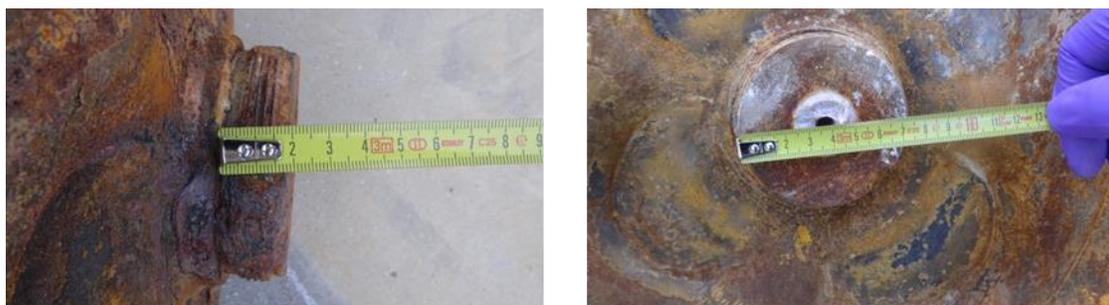
### ИЗОБРАЖЕНИЕ 10: вид баллона изнутри



- 5.47 К основанию баллона с внешней стороны было приварено опорное кольцо. Диаметр приваренного к основанию кольца составлял 330 мм, и его высота была приблизительно 100 мм. Четыре имеющихся в основании отверстия были около 30 мм в диаметре.

**ИЗОБРАЖЕНИЕ 11: ОСНОВАНИЕ БАЛЛОНА**

- 5.48 Кроме того, в верхней части баллона визуально просматривался вентиль диаметром приблизительно 70 мм и высотой 20 мм.

**ИЗОБРАЖЕНИЕ 12: ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ БАЛЛОНА**

- 5.49 Вместимость баллона составляла примерно от 100 до 120 литров.
- 5.50 В верхней части обоих баллонов еще просматривалась выбитая маркировка. В ряду различных обозначений было буквенно-цифровое CL2.

**ИЗОБРАЖЕНИЕ 13: МАРКИРОВКИ НА БАЛЛОНАХ**

- 5.51 Каждый баллон в верхней части был разорван; один чуть больше, чем другой. Причиной разрывов, вероятно, послужил не заряд взрывчатого вещества, а скорее сильное механическое воздействие на корпус контейнера высокого давления.
- 5.52 Кроме того, к одному из баллонов с боковой стороны была присоединена дополнительная конструкция. Конструкция, состоявшая из металлических колец, труб и плоских листов металла, была различима, но существенно деформирована и покрыта ржавчиной.

**ИЗОБРАЖЕНИЕ 14: ВИДИМОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ПРИСОЕДИНЕННАЯ К ОДНОМУ БАЛЛОНУ**



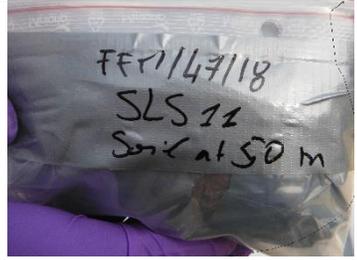
5.53 В таблицах 3, 4 и 5 ниже приведены перечень отобранных МУФ проб и последующие результаты анализа. В таблице 6 представлены результаты анализов, сделанных на основе проб растительности, и резюмированы опытные исследования с использованием травы, проведенные одной из назначенных лабораторий.

ТАБЛИЦА 3: ПРОБЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ И ОТОБРАННЫЕ МИССИЕЙ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ФАКТОВ

Точка воздействия 1	До-клад №	Доказательство №	Код пробы	Описание	Снимок
	1.	20180219172332	FFM/47/18/WPS32	Проба-смыв H <sub>2</sub> O с баллона 1, отобранная группой МУФ	
	2.	20180219172306	FFM/47/18/WPS06	Смыв с внутренней поверхности баллона 1	
	3.	20180219172303	FFM/47/18/SLS03	Почва вблизи баллона 1	
	4.	20180219172304	FFM/47/18/SLS04	Почва вблизи баллона 1	

	До- клад №	Доказательство №	Код пробы	Описание	Снимок
	5.	20180219172305	FFM/47/18/SLS05	Растительность и почва с расстояния 5 м от последнего места нахождения баллона 1	
	6.	20180219172302	FFM/47/18/SLS02	Почва с расстояния 50 м от последнего места нахождения баллона 1	
Точка воздействия 2	7.	20180219172333	FFM/47/18/WPS33	Проба-смыв H <sub>2</sub> O с баллона 2, отобранная группой МУФ	
	8.	20180219172307	FFM/47/18/WPS07	Смыв с внутренней поверхности баллона 2	

До- клад №	Доказательство №	Код пробы	Описание	Снимок
9.	20180219172309	FFM/47/18/SLS09	Почва из воронки от баллона 2 из-под металлического предмета	
10.	20180219172308	FFM/47/18/SLS08	Почва из воронки от баллона 2	
11.	20180219172310	FFM/47/18/SLS10	Почва из воронки от баллона 2	
12.	20180219172312	FFM/47/18/SDS12	Металлический предмет из воронки от баллона 2	

До-клад №	Доказательство №	Код пробы	Описание	Снимок
13.	20180219172311	FFM/47/18/SLS11	Почва с расстояния 50 м от воронки от баллона 2	
14.	20180219172301	FFM/47/18/SLS01	Трава с расстояния 10 м от баллона 2	

**ТАБЛИЦА 4: АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО ОРГАНИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ, ПОЛУЧЕННЫЕ ОТ НАЗНАЧЕННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ**

Доклад №	Описание	Результаты НЛ 2	Результаты НЛ 3
		Органическое(ие) соединение(я)	Органическое(ие) соединение(я)
1.	Проба-смыв H <sub>2</sub> O с баллона 1, отобранная группой МУФ	Три(хлорпропил)фосфат (остаточный уровень)	Изопропиловый метилфосфонат / IPMPA
2.	Смыв с внутренней поверхности баллона 1	Монохлоруксусная кислота Дихлоруксусная кислота	
3.	Почва вблизи баллона 1	Диизопропиловый метилфосфонат (остаточный уровень) Дихлоруксусная кислота Изопропиловый метилфосфонат (остаточный уровень)	Диизопропиловый метилфосфонат / DIMP Изопропиловый метилфосфонат / IPMPA Метилфосфоновая кислота / MPA
4.	Почва вблизи баллона 1	Монохлоруксусная кислота Диизопропиловый метилфосфонат (остаточный уровень)	Диизопропиловый метилфосфонат / DIMP Метилфосфоновая кислота / MPA

Доклад №	Описание	Результаты НЛ 2	Результаты НЛ 3
		Органическое(ие) соединение(я)	Органическое(ие) соединение(я)
		Тетрахлорбензол (остаточный уровень) Бис-(дихлорпропиловый) эфир (остаточный уровень)	
5.	Растительность и почва с расстояния 5 м от последнего места нахождения баллона 1	Диизопропиловый метилфосфонат (остаточный уровень) Хлорметилфенол (остаточный уровень) Дихлорметоксibenзол (остаточный уровень)	Диизопропиловый метилфосфонат / DIMP
6.	Почва с расстояния 50 м от последнего места нахождения баллона 1	Бис-(дихлорпропиловый) эфир (остаточный уровень) Диизопропиловый метилфосфонат (остаточный уровень)	Диизопропиловый метилфосфонат / DIMP Изопропиловый метилфосфонат / IPMPA Метилфосфоновая кислота / MPA
7.	Проба-смыв H <sub>2</sub> O с баллона 2, отобранная группой МУФ	Пирофосфорная кислота Трис-(хлорпропил)фосфат (остаточный уровень)	Изопропиловый метилфосфонат / IPMPA
8.	Смыв с внутренней поверхности баллона 2	Дихлоруксусная кислота	Диизопропиловый метилфосфонат / DIMP Изопропиловый метилфосфонат / IPMPA 2,4,6-тринитротолуол / TNT
9.	Почва из воронки от баллона 2 из-под металлического предмета	Хлоральгидрат 2,4-дихлорфенол Трихлоруксусная кислота Диизопропиловый метилфосфонат / DIMP 2,4,6-тринитротолуол / TNT	Диизопропиловый метилфосфонат / DIMP Изопропиловый метилфосфонат / IPMPA 2,4,6-тринитротолуол / TNT
10	Почва из воронки от баллона 2	2,2,2-трихлорэтанол Трихлоруксусная кислота Хлоруксусная кислота 2,4-динитротолуол 4-амино-2,6-динитротолуол 2-амино-4,6-динитротолуол 2,4,6-тринитротолуол / TNT	Диизопропиловый метилфосфонат / DIMP Изопропиловый метилфосфонат / IPMPA 2,4,6-тринитротолуол / TNT
11.	Почва из воронки от баллона 2	Хлоральгидрат Хлоруксусная кислота Трихлоруксусная кислота 2,4,6-тринитротолуол / TNT	Диизопропиловый метилфосфонат / DIMP Изопропиловый метилфосфонат / IPMPA 2,4,6-тринитротолуол / TNT
12.	Металлический предмет из воронки от баллона 2	Хлоруксусная кислота 2,4,6-тринитротолуол / TNT (остаточный уровень)	Изопропиловый метилфосфонат / IPMPA 2,4,6-тринитротолуол / TNT

Доклад №	Описание	Результаты НЛ 2	Результаты НЛ 3
		Органическое(ие) соединение(я)	Органическое(ие) соединение(я)
13.	Почва с расстояния 50 м от воронки от баллона 2	2,2,2-трихлорэтанол 2,4,6-тринитротолуол / TNT Диизопропиловый метилфосфонат (остаточный уровень)	Диизопропиловый метилфосфонат / DIMP Изопропиловый метилфосфонат / IPMPA
14.	Трава с расстояния 10 м от баллона 2	2,4,6-трихлорфенол Тетрахлорэтан (остаточный уровень) Дихлорметоксифензол (остаточный уровень) Дихлоруксусная кислота Трихлоруксусная кислота (остаточный уровень)	Изопропиловый метилфосфонат / IPMPA

**ТАБЛИЦА 5: АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО АНИОНАМ И КАТИОНАМ, ПОЛУЧЕННЫЕ ОТ НАЗНАЧЕННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ**

Доклад №	Описание пробы	Концентрация (в м.д.)												
		Cl <sup>-</sup>	F <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Br <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	K <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Li <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>
1.	Проба-смыв H <sub>2</sub> O с баллона 1, отобранная группой МУФ	73	<1,2	20	<8	120	<8,9	120	<11	65	<1,4	100	21	<1,8
2.	Смыв с внутренней поверхности баллона 1	15000	<2,4	<3,2	<16	230	<18	<18	N,D	540	<2,8	380	30	<3,6
3.	Почва вблизи баллона 1	170	20	20	<8	130	<8,9	130	<11	130	<1,4	120	26	<1,8
4.	Почва вблизи баллона 1	170	19	21	<8	140	<8,9	130	35	120	<1,4	120	26	<1,8
5.	Растительность и почва с расстояния 5 м от последнего места нахождения баллона 1	170	20	20	<8	120	<8,9	140	87	97	<1,4	110	52	<1,8
6.	Почва с расстояния 50 м от последнего места нахождения баллона 1	190	18	20	<8	120	<8,9	130	35	140	<1,4	110	32	9

Доклад №	Описание пробы	Концентрация (в м.д.)												
		Cl <sup>-</sup>	F <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Br <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	K <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Li <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>
7.	Проба-смыв H <sub>2</sub> O с баллона 2, отобранная группой МУФ	75	<1,2	20	<8	<7,2	<8,9	120	<11	45	<1,4	110	21	11
8.	Смыв с внутренней поверхности баллона 2	320	2,4	35	<16	230	<18	260	<21	34	<2,8	280	12	<3,6
9.	Почва из воронки от баллона 2 из-под металлического предмета	14000	<1,2	<1,6	100	140	<8,9	130	770	7400	<1,4	140	52	46
10.	Почва из воронки от баллона 2	2000	18	20	<8	130	<8,9	140	960	590	<1,4	130	46	<1,8
11.	Почва из воронки от баллона 2	4200	<1,2	17	570	130	<8,9	130	680	2200	2	86	34	7
12.	Металлическая деталь из воронки от баллона 2	1100	<1,2	19	<8	120	<8,9	120	25	580	<1,4	91	22	22
13.	Почва с расстояния 50 м от воронки от баллона 2	780	<1,2	17	<8	110	<8,9	140	600	200	<1,4	48	18	8
14.	Трава с расстояния 10 м от баллона 2	22000	61	29	14	140	970	1400	27000	850	<1,4	620	780	310
A01	Холостая проба на основу	71	<1,2	20	<8	130	<8,9	120	<11	<15	1,4	110	20	1,8
A06	Сухая, смыв (холостая)	71	19	22	<8	120	<8,9	120	<11	<15	<1,4	150	21	<1,8
A07	Холостая проба на основу (H <sub>2</sub> O)	69	<1,2	20	<8	120	<8,9	<9,1	<11	<15	<1,4	81	16	<1,8

**ТАБЛИЦА 6: ОПЫТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПРОБАХ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПУТЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГАЗООБРАЗНЫМ ХЛОРОМ И ИХ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Доклад №	Описание пробы	Концентрация (в м. д.)												
		Cl <sup>-</sup>	F <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Br <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	K <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Li <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>
A01	Холостая проба на основу (D <sub>2</sub> O)	71	1.2	20	8	130	8.9	120	11	15	1.4	110	20	1.8
A02	Отрицательная контрольная: D <sub>2</sub> O- экстракт травы	200	21	1.6	8	7.2	8.9	120	140	27	1.4	110	6	1.8
A03	Положительная контрольная: D <sub>2</sub> O- экстракт травы после воздействия Cl <sub>2</sub>	18000	88	1.5	81	150	370	1400	2500	2300	3	230	78	250
14	Трава с расстояния 10 м от баллона 2	22000	61	29	14	140	970	1400	27000	850	1.4	620	780	310
	Соотношение конц. [A03] / [A02]	90	4	1	10	21	42	12	18	85	2	2	13	139
	Соотношение конц. [14] / [A02]	110	3	18	2	19	109	12	193	31	1	6	130	172

A02: Экстракт травы в оксиде дейтерия (D<sub>2</sub>O), **не подвергшийся воздействию** газообразного хлора.

A03: Экстракт травы в оксиде дейтерия (D<sub>2</sub>O), **подвергшийся воздействию** газообразного хлора.

14: Проба, полученная группой МУФ

Конц.: концентрация

- 5.54 Лабораторный анализ в отношении непосредственно баллона свидетельствует о присутствии хлорида вместе с анионами, обычно соотносимыми с материалами, из которых производятся промышленные баллоны. Таким образом, учитывая отсутствие других химикатов, МУФ смогла установить, что баллоны ранее использовались для хранения хлора.
- 5.55 Некоторые другие пробы, в частности пробы почвы, указывают на присутствие в повышенных концентрациях хлорид-, бромид-ионов, ионов калия и аммониевых ионов, что вряд ли можно было бы считать естественным для местной окружающей среды. Кроме того, МУФ было отмечено присутствие высоких уровней ионов кальция и пониженных уровней магния.
- 5.56 Колебания в концентрации и соотношениях калия и аммония соотносятся с применением удобрения, которое вполне могло бы присутствовать.
- 5.57 В сырье для производства хлора встречается примесь в виде бромидов, которую не всегда удаляют в процессе производства. Такой бром/бромид зачастую присутствует в продукции дальнейшей переработки и, следовательно, предположительно может содержаться в значительно пониженных концентрациях там, где обнаружен хлор/хлорид.
- 5.58 Известняк - распространенный строительный материал, из которого, помимо этого, сформирован почвенный покров в этом районе. Кальций как таковой предположительно может доминировать во всех пробах почвы. Этим объясняются высокие уровни, обнаруженные в некоторых пробах вместе с магнием, который обычно в меньшей степени встречается в естественных известняковых образованиях.
- 5.59 Органический анализ проб указывает на присутствие хлорированных соединений. Не все, но некоторые из этих соединений - пластификаторы или ингибиторы горения. Однако количество таких соединений в месте, где вероятность обнаружения хлорированных соединений мала, является серьезным индикатором того, что они, по всей вероятности, были произведены путем хлоринации соединений, которые, скорее всего, присутствуют вместе с хлором.
- 5.60 Концентрации хлорида в экологических пробах выше тех концентраций, которые обычно встречаются в природе и не отличаются долговечностью. Такие уровни можно объяснить только на основании внешних факторов, свидетельствующих о недавнем повышении концентрации хлорида в пределах этого района.

## **6. ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ С ПРАВИТЕЛЬСТВОМ СИРИЙСКОЙ АРАБСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

- 6.1 6 марта 2018 года Технический секретариат (далее "Секретариат") направил Сирийской Арабской Республике вербальную ноту NV/ODG/214066/18 в отношении деятельности МУФ в связи с предполагаемым инцидентом с применением в качестве оружия токсичных химикатов, произошедшим в Саракибе, Идлиб, Сирийская Арабская Республика, 4 февраля 2018 года, и обратился с просьбой к правительству Сирийской Арабской Республики представить любую информацию и материалы, которые у него могут иметься в связи с заявленным инцидентом.
- 6.2 В ответ Сирийская Арабская Республика предоставила краткий трехстраничный доклад, который содержался в качестве приложения к классифицированной вербальной ноте № 23 от 12 марта 2018 года. В этом кратком докладе Сирийская Арабская Республика поделилась с Секретариатом следующей информацией:
- a) Саракиб в течение длительного времени, в том числе время инцидента, не был под контролем сирийского правительства; и
- b) технический анализ предполагаемого инцидента основывается на информации из открытых средств массовой информации.
- 6.3 14 марта 2018 года Секретариат направил в ответ вербальную ноту NV/ODG/214203/18, которой запросил дополнительную вспомогательную информацию.
- 6.4 На время составления настоящего доклада Секретариат так и не получил запрошенную дополнительную вспомогательную информацию.

## 7. ВЫВОДЫ

- 7.1 Как и в случае с другими утверждениями, которые расследовала МУФ, группе не удалось посетить блокированный объект незамедлительно после предполагаемого инцидента. Возможность доступа осложнялась тем, что со времени, предшествовавшего предполагаемому инциденту, до завершения подготовки настоящего доклада практически на всей территории данного района велись военные действия, связанные с продолжающимся конфликтом. Следовательно, группа опиралась на показания опрошенных лиц, предоставленные опрошенными лицами пробы и немногочисленную медицинскую документацию.
- 7.2 У МУФ был ограниченный доступ к соответствующим медицинским записям, и ей не удалось посетить больницы, которые могли принимать пациентов. Опрошенные последовательно изложили информацию об инциденте, зафиксированных медицинских признаках и симптомах, а также методах отбора проб. МУФ удалось найти очевидцев, находившихся на месте инцидента в момент его совершения, и сопоставить медицинские оценки. На основе этих факторов МУФ определила, что, по крайней мере, у 11 человек наблюдались медицинские признаки и симптомы, характерные для поражения химикатом, который, в первую очередь, вызывает раздражение тканей, таких как ткани глаз, носа, горла и легких.
- 7.3 Путем опросов и изучения доказательств в форме видеозаписей, которые были представлены в ходе опросов, МУФ удалось определить, что экологические пробы, а также баллоны, были отобраны в месте предполагаемого инцидента.
- 7.4 МУФ установила, что хлор, выброс которого из баллонов произошел в результате механического воздействия, вероятно, был применен в качестве химического оружия 4 февраля 2018 года в районе Ат-Талил города Саракиба. Данный вывод основывается на следующем:
- a) наличии двух баллонов, в которых, как было определено МУФ, ранее содержался хлор;
  - b) показаниях очевидцев, которые указали, что эти баллоны упали в указанном месте 4 февраля 2018 года;
  - c) анализе экологических проб, показавшем необычное присутствие хлора в местной среде; и
  - d) на том факте, что у ряда пациентов, которые обратились за помощью в медицинские учреждения сразу после инцидента, наблюдались признаки и симптомы раздражения тканей, что свидетельствует о воздействии хлора и других токсичных химикатов.
- 7.5 МУФ также отметила наличие химикатов, чье присутствие нельзя объяснить естественным происхождением в окружающей среде, и в то же время они не имеют отношения к хлору. Кроме того, некоторые из сообщенных медицинских признаков и симптомов отличались от тех, которые можно было бы ожидать в результате воздействия чистого хлора. На этом этапе МУФ располагала недостаточной информацией и доказательствами, чтобы сделать дополнительные выводы относительно этих химикатов.

Приложения (только на английском языке)

Приложение 1: Reference Documentation (Справочная документация)

Приложение 2: Open Sources (Открытые источники информации)

Приложение 3: Information Obtained by the Fact-Finding Mission (Информация, полученная миссией по установлению фактов)

## Annex 1

## REFERENCE DOCUMENTATION

	Document Reference	Full title of Document
	QDOC/INS/SOP/IAU01 (Issue 1, Revision 1)	Standard Operating Procedure for Evidence Collection, Documentation, Chain-of-Custody and Preservation during an Investigation of Alleged Use of Chemical Weapons
	QDOC/INS/WI/IAU05 (Issue 1, Revision 2)	Work Instruction for Conducting Interviews during an Investigation of Alleged Use
	QDOC/INS/SOP/IAU02 (Issue 1, Revision 0)	Standard Operating Procedure Investigation of Alleged Use (IAU) Operations
	QDOC/INS/SOP/GG011 (Issue 1, Revision 0)	Standard Operating Procedure for Managing Inspection Laptops and other Confidentiality Support Materials
	QDOC/LAB/SOP/OSA2 (Issue 1, Revision 2)	Standard Operating Procedure for Off-Site Analysis of Authentic Samples
	QDOC/LAB/WI/CS01 (Issue 1, Revision 2)	Work Instruction for Handling of Authentic Samples from Inspection Sites and Packing Off-Site Samples at the OPCW Laboratory
	QDOC/LAB/WI/OSA3 (Issue 2, Revision 1)	The chain of custody and documentation for OPCW samples on-site
	QDOC/LAB/WI/OSA4 (Issue 1, Revision 3)	Work Instruction for Packing of Off-Site Samples

## Annex 2

## OPEN SOURCES

## Open source internet links related to the Al Ltamenah incident

- <https://www.haaretz.com/middle-east-news/syria/syrian-civilians-hit-by-chlorine-gas-attack-activists-say-1.5788942https://syria.liveuamap.com/en/2018/4-february-saraqeb-syriacivildef-teams-respond-to-an-attack>
- <https://twitter.com/SyriaCivilDef/status/960261610454618113>
- <http://aa.com.tr/en/vg/video-gallery/syrian-regime-continues-to-use-allegedly-chlorine-gas-in-idlib/0>
- [http://www.bbc.co.uk/programmes/p05x40s4?ocid=socialflow\\_twitter](http://www.bbc.co.uk/programmes/p05x40s4?ocid=socialflow_twitter)
- <http://www.bbc.com/news/world-middle-east-42944033>
- <http://www.dailyjournal.net/2018/02/04/ml-syria-gas-attack/>
- <http://www.metronews.ca/news/world/2018/02/04/syrian-activists-say-civilians-hit-by-chlorine-gas-attack.html>
- <http://www.rudaw.net/mobile/english/middleeast/syria/05022018>
- <http://www.scmp.com/news/world/middle-east/article/2132217/carnage-syria-continues-government-raids-kill-29-and-war>
- <https://edition.cnn.com/2018/02/05/middleeast/syria-chlorine-idlib-russia-intl/>
- <https://www.facebook.com/EdlibEmc1/posts/2024135344466691>
- [https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=1200664886703531&id=648124961957529](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=1200664886703531&id=648124961957529)
- <https://twitter.com/Conflicts/status/960272586348400641>
- <https://twitter.com/EliotHiggins/status/960253962191556608>
- <https://twitter.com/IHHen/status/960276642160627714>
- <https://twitter.com/JakeGodin/status/960343029319196673>
- <https://twitter.com/JakeGodin/status/960558930828169221>
- <https://twitter.com/leloveluck/status/960253700945186817>
- <https://twitter.com/MGhorab3/status/960534586215288832>
- [https://twitter.com/Rabya\\_Nasri/status/960286667440615425](https://twitter.com/Rabya_Nasri/status/960286667440615425)
- [https://twitter.com/StanteaR\\_/status/960245206846144513](https://twitter.com/StanteaR_/status/960245206846144513)
- <https://www.gettyimages.nl/detail/video/wounded-people-receive-treatment-at-a-hospital-after-nieuwsfootage/914641786>
- <https://www.israelnationalnews.com/News/News.aspx/241551>
- <https://www.israelnationalnews.com/News/News.aspx/241563>
- <https://www.middleeastmonitor.com/20180205-syrian-opposition-urges-un-take-action-on-idlib-attack/>

**Open source internet links related to the Al Ltamenah incident**

- <https://m.washingtontimes.com/news/2018/feb/4/syrian-activists-say-civilians-hit-by-chlorine-gas/>
- <https://www.bellingcat.com/news/mena/2018/02/14/evidence-february-4th-2018-chlorine-attack-saraqib-idlib/>
- <https://www.state.gov/r/pa/prs/ps/2018/02/277992.htm>
- [http://sn4hr.org/wp-content/pdf/english/Syrian\\_Regime%E2%80%99s\\_Chemical\\_Terrorism\\_Hits\\_Syrians\\_for\\_the\\_211th\\_Time\\_en.pdf](http://sn4hr.org/wp-content/pdf/english/Syrian_Regime%E2%80%99s_Chemical_Terrorism_Hits_Syrians_for_the_211th_Time_en.pdf)
- <https://salonsyria.com/syria-in-a-week-5-february-2018/#.WpQVTa6nHcs>
- <https://www.youtube.com/watch?v=uzf0K0gzZeQ>
- <https://syria.liveuamap.com/en/2018/4-february-saraqeb-syriacivildef-teams-respond-to-an-attack>

## Annex 3

## INFORMATION OBTAINED BY THE FACT-FINDING MISSION

Table A3.1 below summarises 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. Hard copy files consist of various documents, including drawings made by witnesses. The table also shows the list of samples collected from various sources, including environmental samples, such as gravel and soil, and other samples, such as metal pieces, and fragments.

TABLE A3.1 PHYSICAL EVIDENCE COLLECTED BY THE FACT-FINDING MISSION TEAM

Entry Number	Evidence description	Evidence reference number	Evidence source
<b>Electronic and hard copy files and documents</b>			
1.	Transcend 4GB SD Card - 20 images and 3 Videos	20180216171603	Handed over by 1716
2.	Transcend 4GB SD Card - 1 image	20180303172103	Handed over by 1721
3.	Transcend 16GB µSD Card - 8 images	20180214172503	Handed over by 1725
4.	Kingston 32GB µSD Card - 129 images and 56 videos	20180211172302	Handed over by SCD
<b>Samples</b>			
1.	Grass at 10 m from cylinder 2	20180219172301	Syria Civil Defence
2.	Soil at 50 m from the final resting point of cylinder 1	20180219172302	Syria Civil Defence
3.	Soil from the final resting point of cylinder 1	20180219172303	Syria Civil Defence
4.	Soil from the final resting point of cylinder 1	20180219172304	Syria Civil Defence
5.	Vegetation and soil at 5 m from cylinder 1	20180219172305	Syria Civil Defence
6.	Wipe from inside cylinder 1	20180219172306	Syria Civil Defence
7.	Wipe from inside cylinder 2	20180219172307	Syria Civil Defence
8.	Soil from crater of cylinder 2	20180219172308	Syria Civil Defence
9.	Soil from the crater of cylinder 2 under a metal piece	20180219172309	Syria Civil Defence
10.	Soil from the crater of cylinder 2	20180219172310	Syria Civil Defence
11.	Soil at 50m from crater of cylinder 2	20180219172311	Syria Civil Defence
12.	Metal piece from the impact point of cylinder 2	20180219172312	Syria Civil Defence
13.	H <sub>2</sub> O wipe from cylinder 1 collected by the team	20180219172332	Syria Civil Defence
14.	H <sub>2</sub> O wipe from cylinder 2 collected by the team	20180219172333	Syria Civil Defence

TABLE A3.2 ELECTRONIC FILES COLLECTED BY THE FACT-FINDING MISSION TEAM

Interview Number	Folder Location	File Names			
1716	D:\1716\evidence\1716	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.28.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.31 (1).jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.31.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.32.jpeg
		whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.34.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.35.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.36.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.37.jpeg
		whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.38.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.39.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.40 (1).jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.40.jpeg
		whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.41.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.42.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.43.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.44.jpeg
		whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.45.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.47 (1).jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.47.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.48.jpeg
		whatsapp video 2018-02-14 at 22.53.49.mp4	whatsapp video 2018-02-14 at 22.53.50.mp4	whatsapp video 2018-02-14 at 22.53.51.mp4	
	D:\1716\evidence\1716-working copy	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.28.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.31 (1).jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.31.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.32.jpeg
		whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.34.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.35.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.36.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.37.jpeg
		whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.38.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.39.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.40 (1).jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.40.jpeg
		whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.41.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.42.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.43.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.44.jpeg
		whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.45.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.47 (1).jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.47.jpeg	whatsapp image 2018-02-14 at 22.53.48.jpeg
		whatsapp video 2018-02-14 at 22.53.49.mp4	whatsapp video 2018-02-14 at 22.53.50.mp4	whatsapp video 2018-02-14 at 22.53.51.mp4	

1721	D:\1721\evidence\sd	img-20180302-wa0129.jpg			
1723	D:\1723\sampling photos and videos from scd\n0591-002.aoolf s1708 nk. 1\photo collect samples	ak9a0112.jpg	ak9a0113.jpg	ak9a0114.jpg	ak9a0115.jpg
		ak9a0116.jpg	ak9a0117.jpg	ak9a0118.jpg	ak9a0119.jpg
		ak9a0120.jpg	ak9a0121.jpg	ak9a0122.jpg	ak9a0123.jpg
		ak9a0124.jpg	ak9a0125.jpg	ak9a0126.jpg	ak9a0127.jpg
		ak9a0128.jpg	ak9a0129.jpg	ak9a0130.jpg	ak9a0131.jpg
		ak9a0132.jpg	ak9a0133.jpg	ak9a0134.jpg	ak9a0135.jpg
		ak9a0136.jpg	ak9a0137.jpg	ak9a0138.jpg	ak9a0139.jpg
		ak9a0140.jpg	ak9a0141.jpg	ak9a0142.jpg	ak9a0143.jpg
		ak9a0144.jpg	ak9a0145.jpg	ak9a0146.jpg	ak9a0147.jpg
		ak9a0148.jpg	ak9a0149.jpg	ak9a0152.jpg	ak9a0154.jpg
		ak9a0155.jpg	ak9a0156.jpg	ak9a0157.jpg	ak9a0158.jpg
		ak9a0159.jpg	ak9a0160.jpg	ak9a0161.jpg	ak9a0162.jpg
		ak9a0163.jpg	ak9a0164.jpg	ak9a0165.jpg	ak9a0166.jpg
		ak9a0167.jpg	ak9a0168.jpg	ak9a0169.jpg	ak9a0170.jpg
		ak9a0171.jpg	ak9a0172.jpg	ak9a0174.jpg	ak9a0175.jpg
		ak9a0176.jpg	ak9a0177.jpg	ak9a0178.jpg	ak9a0179.jpg
		ak9a0180.jpg	ak9a0181.jpg	ak9a0185.jpg	ak9a0186.jpg
		ak9a0187.jpg	ak9a0188.jpg	ak9a0189.jpg	ak9a0190.jpg
		ak9a0191.jpg	ak9a0192.jpg	ak9a0193.jpg	ak9a0194.jpg
		ak9a0195.jpg	ak9a0197.jpg	ak9a0198.jpg	ak9a0202.jpg
		ak9a0208.jpg	ak9a0209.jpg	ak9a0212.jpg	ak9a0213.jpg
		ak9a0214.jpg	ak9a0215.jpg	ak9a0216.jpg	ak9a0217.jpg
		ak9a0218.jpg	ak9a0219.jpg	ak9a0220.jpg	ak9a0221.jpg
		ak9a0222.jpg			
	D:\1723\sampling photos and videos from scd\n0591-002.aoolf s1708 nk. 1\photo injurd	img_1006.jpg	img_1016 (1).jpg	img_1016.jpg	img_1023.jpg
		img_1024.jpg	img_1025.jpg	img_1026.jpg	img_1027.jpg
		img_1028.jpg	img_1030.jpg	img_1031.jpg	img_1032.jpg
		img_1037.jpg	img_1038.jpg	img_1039.jpg	img_1042.jpg
		img_1043.jpg	img_1044.jpg	img_1049.jpg	img_1050.jpg
		img_1051.jpg	img_1052.jpg	img_1055.jpg	img_1056.jpg
		img_1057.jpg	img_1058.jpg	img_1059.jpg	img_1060.jpg
		img_1061.jpg	img_1064.jpg	img_1069.jpg	img_1070.jpg
	img_1075.jpg	img_1076.jpg	img_1077.jpg	img_1083.jpg	
	D:\1723\sampling photos and videos from scd\n0591-	mvi_1018.mov	mvi_1021.mov	mvi_1029.mov	mvi_1033.mov
mvi_1034.mov		mvi_1035.mov	mvi_1036.mov	mvi_1040.mov	

	002.aoolf s1708 nk. 1\video injurd	mvi_1041.mov	mvi_1046.mov	mvi_1047.mov	mvi_1048.mov	
		mvi_1062.mov	mvi_1078.mov	mvi_1080.mov	mvi_1081.mov	
	D:\1723\sampling photos and videos from scd\n0591-002.aoolf s1708 nk. 1\videos collect samples\cannon cam	ak9a0150.mov	ak9a0151.mov	ak9a0153.mov	ak9a0173.mov	
		ak9a0182.mov	ak9a0183.mov	ak9a0184.mov	ak9a0196.mov	
		ak9a0199.mov	ak9a0200.mov	ak9a0201.mov	ak9a0203.mov	
		ak9a0204.mov	ak9a0205.mov	ak9a0206.mov	ak9a0207.mov	
		ak9a0210.mov	ak9a0211.mov	ak9a0223.mov	ak9a0224.mov	
	D:\1723\sampling photos and videos from scd\n0591-002.aoolf s1708 nk. 1\videos collect samples\garmin cam	virb0015-2.mp4	virb0015-3.mp4	virb0015-4.mp4	virb0015.mp4	
		virb0016.mp4	virb0017-2.mp4	virb0017-3.mp4	virb0017-4.mp4	
		virb0017-5.mp4	virb0017.mp4	virb0018.mp4	virb0019.mp4	
		virb0020.mp4				
	D:\1723\sampling photos and videos from scd\n0591-002.aoolf s1708 nk. 1\videos collect samples\video 360o	Dv0270084.mp4	Dv0280085.mp4	Dv0290086.mp4	Dv0310088.mp4	
		Dv0320089 (1).mp4	Dv0320089.mp4	Dv0330090.mp4		
	1725	D:\1725\evidence	img-20180205-wa0336.jpg	img-20180205-wa0338.jpg	img-20180205-wa0339.jpg	img-20180205-wa0340.jpg
			img-20180205-wa0341.jpg	img-20180205-wa0342.jpg	img-20180205-wa0343.jpg	img-20180205-wa0344.jpg