

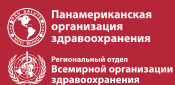
**Обновленное издание**



# **Работа с останками в период после бедствий и катастроф:**

**Практическое руководство для сотрудников  
служб быстрого реагирования**

## **Второе издание**



Международная Федерация обществ  
Красного Креста и Красного Полумесяца



# **РАБОТА С ОСТАНКАМИ В ПЕРИОД ПОСЛЕ БЕДСТВИЙ И КАТАСТРОФ:**

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ СОТРУДНИКОВ СЛУЖБ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ**

### **ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ**

Редакторы

Стивен Корднер

Профессор судебно-медицинской патологии Университета Монаш  
и Института судебной медицины штата Виктория, Австралия

Руди Конинкс

Программа по чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения,  
Всемирная организация здравоохранения

Хё Чон Ким

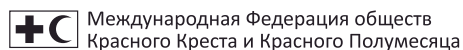
Программа по чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения,  
Всемирная организация здравоохранения

Дана ван Алфен

Сектор подготовленности к стихийным бедствиям и помощи  
при стихийных бедствиях Панамериканская организация здравоохранения

Моррис Тидболл-Бинз

Руководитель судебно-медицинской службы Международного Комитета Красного Креста



Москва, 2018

Библиографическая запись в библиотеке штаб-квартиры ПАОЗ

Панамериканская организация здравоохранения

Работа с останками в период после бедствий и катастроф: практическое руководство для сотрудников служб быстрого реагирования. Второе (пересмотренное) издание  
Вашингтон, округ Колумбия, ПАОЗ, 2016

1. ТРУП
2. СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ
3. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ
4. ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
5. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

(Классификация NLM: WA 295)

© Панамериканская организация здравоохранения, 2016

Все права защищены. Публикации Панамериканской организации здравоохранения (ПАОЗ) доступны на сайте ПАОЗ в интернете ([www.paho.org](http://www.paho.org)). Запросы на воспроизведение или перевод публикаций ПАОЗ следует направлять в Программу публикаций через сайт ПАОЗ [www.paho.org/permissions](http://www.paho.org/permissions)

Публикации Панамериканской организации здравоохранения защищены авторскими правами в соответствии с положениями Протокола 2 к Всемирной конвенции об авторском праве. Все права защищены.

Определения, использованные в данной публикации, а также характер изложения информации ни в коей мере не подразумевают какого-либо мнения Секретариата Панамериканской организации здравоохранения относительно статуса каких-либо стран, территорий, городов и районов или их властей, а также относительно делимитации государственных или иных границ. Пунктирные линии на картах обозначают примерное расположение границ, в отношении которых нет пока ещё полного согласия.

Упоминание конкретных компаний или товаров определённых производителей не означает, что Панамериканская организация здравоохранения рекламирует или рекомендует эти компании или товары, отдавая им предпочтение перед другими аналогичными компаниями и товарами, не упомянутыми здесь. За исключением случаев, когда имеют место ошибки и пропуски, названия патентованных продуктов выделяются начальными прописными буквами.

Панамериканская организация здравоохранения предприняла все возможные меры для проверки информации, содержащейся в настоящей публикации. Тем не менее публикуемый материал распространяется безо всякой гарантии, выраженной или подразумеваемой. Ответственность за интерпретацию и использование материала лежит на читателе. Ни при каких условиях Панамериканская организация здравоохранения не будет нести ответственности за вред, причинённый в результате использования этого материала.

# ПРЕДИСЛОВИЕ

Последствия стихийных бедствий бывают очень тяжёлыми: погибает множество людей, а местные и даже региональные службы спасения не в силах помочь всем. Первыми в спасательные и поисковые работы обычно включаются местные организации и сообщества, они оказывают помощь выжившим и извлекают тела погибших.

Гуманитарное сообщество исходит из того, что, наряду с поиском выживших, уходом за ними и предоставлением им самого необходимого, важным компонентом ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций является надлежащим образом организованная работа с останками. Опыт, извлечённый из таких трагедий, как цунами 2004 года в Индийском океане и тайфун «Хайян» на Филиппинах в 2013 году, вновь свидетельствует о том, что службы и лица, первыми оказывающие помощь, в том числе местные жители и добровольцы, играют важную роль в работе с останками погибших.

Службы и лица, первыми оказывающие помощь, нуждаются в простых, выполнимых практических инструкциях, которые помогут им должным образом и с достоинством выполнять свою работу. Они должны будут сделать всё необходимое для того, чтобы судебно-медицинские эксперты и следователи смогли идентифицировать останки погибших и выяснить судьбу без вести пропавших. Такое руководство необходимо также для планирования надлежащих мер по обеспечению готовности к бедствиям.

С этой целью в 2006 году было опубликовано первое издание настоящего руководства. Оно стало важным практическим шагом к повышению качества работы с останками людей, погибших в результате бедствий или катастроф, и способствовало пониманию важности надлежащим образом поставленной работы с останками и уважительного отношения к ним, а также роли служб быстрого реагирования и их сотрудников в выполнении этой задачи<sup>1</sup>.

С момента своей публикации руководство пользовалось устойчивым спросом во всём мире и сегодня уже переведено на несколько языков. Оно показало свою практическую ценность при преодолении последствий крупных бедствий и катастроф с массовой гибелью людей по всему миру. Это руководство многократно использовали при составлении планов действий на случай таких происшествий. Хотя оно было составлено и разработано для условий отсутствия или недостаточности судебно-медицинских служб, руководство было также высоко оценено — в том числе в качестве инструмента обеспечения готовности к бедствиям — в странах, где судебно-медицинские службы и службы ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций хорошо развиты и оснащены. Может пройти несколько дней, прежде чем до района трагедии доберутся специалисты. Если службы и лица, первыми оказывающие помощь, следуют рекомендациям, приведённым в этом руководстве, это позволит специалистам работать более эффективно.

Опыт использования этого руководства и внедрения содержащихся в нём рекомендаций подтверждает его полезность и актуальность. Однако научные и технологические достижения в области работы в условиях массовой гибели людей требовали его обновления.

Переработка этого руководства, инициированная Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и Международным Комитетом Красного Креста (МККК), началась в 2015 году. Международная Федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (МФККиКП) и Панамериканская организация здравоохранения (ПАОЗ) снова сыграли ведущую роль в его обновлении. Для того чтобы все руководства по работе с останками были написаны в одном ключе, мы подробно консультировались с Интерполом. Редактирование настоящего второго издания велось под руководством профессора Института судебной медицины штата Виктория (Австралия) Стивена Корднера.

В этом новом издании сохранены основные идеи и цели первого издания; в нём также подтверждается, что службы и лица, первыми оказывающие помощь во время катастроф, вносят ценный вклад в работу с останками погибших. Руководство содержит простые, практические и полезные инструкции по выполнению этой тяжёлой, но необходимой работы.

Доктор Питер Салама  
*Исполнительный директор  
Программа по чрезвычайным ситуациям  
в области здравоохранения,  
Всемирная организация здравоохранения*

Г-н Ив Даккор  
*Генеральный директор  
Международный Комитет Красного Креста*

Доктор Карисса Ф. Этьенн  
*Директор  
Панамериканская организация здравоохранения*

Г-н Эльхадж Ас Си  
*Генеральный секретарь  
Международная Федерация  
обществ Красного Креста и Красного Полумесяца*



## АВТОРЫ

Марк Боллман	Патологоанатом Романдского университетского центра судебной медицины, член подразделения, занимающегося идентификацией останков жертв катастроф в Швейцарии
Руди Конинкс	Программа по чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения, Всемирная организация здравоохранения, Женева, Швейцария
Стивен Корднер	Профессор судебно-медицинской патологии Университета Монаш; руководитель международных программ Института судебной медицины штата Виктория, Мельбурн, Австралия
Симон Джидровски	Координатор в сфере деятельности Европейской инспекции по защите данных / идентификации жертв стихийных бедствий и катастроф, Генеральный секретариат Интерпола, Лион, Франция
Эрик Дайкс	Профессор управления в критических ситуациях колледжа Университета города Нарвик, Норвегия, и Почётный президент Института гражданской защиты и управления в критических ситуациях, Великобритания
Серж Эко	Патологоанатом, подразделение, занимающееся опознанием останков жертв катастроф, Генеральный секретариат Интерпола, Лион, Франция
Оран Файнган	Заместитель руководителя судебно-медицинской службы МККК, Женева, Швейцария
Вильям Гудвин	Школа судебной медицины и прикладных наук Университета Центрального Ланкашира, Великобритания
Хё Чон Ким	Программа ВОЗ по чрезвычайным ситуациям в сфере здравоохранения, Всемирная организация здравоохранения
Мария Микеллиде	Координатор по вопросам судебной медицины, МККК, Баку, Азербайджан
Пьер Периш	Патологоанатом, больница де ла Тимон, Марсель, Франция
Хосе-Луис Прието	Патологоанатом, Институт судебной медицины Мадрида, Испания

- Моррис Тидболл-Бинз    Руководитель судебно-медицинской службы МККК, Женева, Швейцария
- Дана ван Алфен        Департамент по вопросам готовности к чрезвычайным ситуациям,  
Панамериканская организация здравоохранения, Барбадос
- Дуарте Нуну Вьейра    Руководитель Департамента судебной медицины и декан факультета медицины  
Университета Коимбра, Португалия



# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	III
Авторы .....	V
1. Введение .....	1
2. Планирование и координация .....	3
3. Охрана здоровья и техника безопасности, риски инфекционных заболеваний .....	11
4. Присвоение трупам уникальных кодов .....	14
5. Фотографирование трупов и фиксирование информации о каждом трупе .....	15
6. Сбор останков .....	19
7. Временное хранение трупов .....	23
8. Долговременное сохранение останков и их захоронение с возможностью найти каждый труп .....	27
9. Поддержка родственников .....	29
10. Сбор и обработка информации о пропавших без вести (в том числе о лицах, считающихся погибшими) .....	31
11. Контакты с семьями и СМИ .....	33
12. Часто задаваемые вопросы .....	35
Приложение 1. Бланк для записи данных об останках .....	40
Приложение 2. Бланк для записи данных о пропавших без вести .....	44
Приложение 3. Бирка для трупа с уникальным кодом тела и с записью данных опередаче останков по назначению .....	49
Приложение 4. Перечень контрольных вопросов по плану действий в условиях массовой гибели людей .....	50
Приложение 5. Схема координационного плана по работе с останками: пример .....	54
Приложение 6. Обращение с телами людей, погибших в результате эпидемии инфекционного заболевания .....	55
Приложение 7. Кладбища .....	59

Приложение 8. Процессы, позволяющие применять анализ ДНК в рамках проведения судебно-медицинской экспертизы в случаях массовой гибели людей в результате стихийных бедствий и катастроф .....	60
Приложение 9. Обращение с останками иностранцев, погибших в катастрофах с массовой гибелью людей .....	62
Приложение 10. Полезные издания .....	63
Приложение 11. Международные организации .....	65

# 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство направлено на решение двух задач: во-первых, содействовать надлежащему и достойному обращению с останками, а во-вторых, способствовать их идентификации. После многих бедствий и катастроф, особенно крупных, судебно-медицинские эксперты зачастую не могут добраться до места происшествия в течение нескольких дней, а иногда таковые эксперты вообще отсутствуют. В таких случаях собирать останки и работать с ними приходится местным властям, организациям и сообществам, а также жителям и добровольцам. Поэтому в настоящем руководстве первоочерёдное внимание уделено практическим рекомендациям для тех, кто находится непосредственно на месте трагедии или может помочь немедленно, то есть для служб быстрого реагирования и лиц, которые первыми оказывают помощь.

Работа служб быстрого реагирования защищает достоинство погибших. Надлежащий метод сбора останков включает в себя:

- ◆ присвоение каждому трупу уникального кода;
- ◆ в кратчайшие сроки фотографирование каждого трупа и фиксирование информации о нём;
- ◆ помещение каждого тела в специальный мешок;
- ◆ упорядоченное временное хранение останков.

Эти первоначальные шаги по работе с останками имеют большое значение для защиты достоинства погибших. Они дают возможность отследить местонахождение каждого тела и не допустить его пропажи. Но для последующего опознания умерших необходимо также:

- ◆ составить список пропавших без вести людей;
- ◆ собрать информацию о лицах, включённых в этот список.

Предприняв все эти шаги, мы закладываем основу для того, чтобы судебно-медицинские эксперты смогли впоследствии обеспечить официальную идентификацию умерших. Принятие этих мер на ранних стадиях позволяет увеличить количество опознанных тел даже в отсутствие судебно-медицинской экспертизы. Надлежащая работа с останками включает в себя кроме того оповещение семей погибших, их друзей и сообществ, а также помощь им.

Настоящее руководство не является исчерпывающей основой для проведения судебно-медицинской экспертизы и не устраняет необходимость идентификации жертв судебно-медицинскими экспертами. Однако если не следовать рекомендациям руководства, то не удастся идентифицировать большое количество трупов. Например, сегодня многие люди считают, что анализа ДНК самого по себе достаточно для целей опознания. Но для того чтобы эффективно применить после бедствия любой специальный метод идентификации останков (будь то исследование ДНК, отпечатков пальцев или зубов), необходимо выполнить все рекомендации настоящего руководства (см. Приложение 8).

Сразу после бедствия или катастрофы некогда читать подробные рекомендации, поэтому в данном руководстве каждой из основных задач посвящена отдельная глава. Для краткости и ясности изложения используются маркированные списки. Местные координаторы могут распечатать необходимое количество экземпляров соответствующих глав и раздать их лицам, ответственным за выполнение конкретных задач, например за сбор останков.

В руководстве также содержатся материалы для помощи руководителям и тем, кто составляет планы, в подготовке к возможным будущим бедствиям и катастрофам и для обучения сотрудников служб быстрого реагирования.

Таким образом, в настоящем руководстве прописаны первые срочные меры по работе с останками, принимаемые непосредственно после бедствия или катастрофы. Эти меры должны:

- \* уважать достоинство погибших;
- \* учитывать горе людей, потерявших близких;
- \* реалистично учитывать ограничения, связанные с людскими и материальными ресурсами;
- \* быть максимально рациональными и эффективными, обеспечивая возможность найти и опознать каждое тело;
- \* служить подготовкой к следующему необходимому шагу, а именно к надлежащей поэтапной работе по идентификации максимально возможного количества ещё не опознанных тел. Судебно-медицинские эксперты, если таковые имеются, будут опираться на результаты работы, начатой службами быстрого реагирования.

Продолжительность и объём первых срочных мер будут зависеть от масштабов и типа бедствия, а также от обстановки, на фоне которой оно произошло. Обязательным условием является тесная связь и координация действий между лицами, ответственными за немедленные меры по ликвидации чрезвычайной ситуации (например, сотрудниками служб быстрого реагирования), такими международными организациями, как Международный Комитет Красного Креста (МККК), Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Организация Объединённых Наций (ООН), а также теми, кто отвечает за идентификацию жертв бедствий и катастроф (ИЖК)<sup>2</sup> (это, как правило, работники полиции и судебно-медицинские эксперты, использующие принципы ИЖК Интерпола), и наладить такую связь и координацию необходимо на самой ранней стадии, а в идеале — и не дожидаясь чрезвычайной ситуации.

При таком подходе удастся надлежащим образом поэтапно идентифицировать максимально возможное количество тел погибших.

В настоящем руководстве мы используем в качестве синонимов термины «труп», «тело», «останки». Применяется также термин «часть тела», причём с частями тел обращаются так же, как с целыми трупами.

## 2. ПЛАНИРОВАНИЕ И КООРДИНАЦИЯ

### Цели

1. Способствовать эффективному руководству и координации действий организаций, оказывающих помощь, при планировании и осуществлении реагирования.
2. Обеспечить рациональное и результативное использование имеющихся ресурсов для работы с останками.

### Основные положения

1. Планы по ликвидации последствий бедствий и катастроф необходимо разрабатывать заранее (см. Приложение 4).
2. Эти планы должны включать в себя специальные меры по обращению с телами умерших (см., например, Приложение 5), реализуемые затем службами быстрого реагирования.
  - \* Планирование инициируют высшее руководство структур, отвечающих за действия в чрезвычайных ситуациях, должностные лица сферы здравоохранения или полиции, отвечающие за планы действий при чрезвычайных ситуациях, или профессионалы, отвечающие за судебную медицину.
  - \* Специальные меры совместно разрабатываются полицией, представителями конфессий, правительством (в том числе министерством здравоохранения), местными властями, общественными организациями (в том числе организациями Красного Креста / Красного Полумесяца) и экспертами.
  - \* Специальные меры должны соответствовать существующим координирующим механизмам на местах.
  - \* Координация нужна на местном, региональном/провинциальном, национальном и международном уровнях.
  - \* Международная поддержка при гуманитарных кризисах организуется посредством кластеров<sup>3</sup>, и именно кластер здравоохранения — во взаимодействии с другими необходимыми для этой цели кластерами, — вероятно всего, будет заниматься работой с останками.
3. При осуществлении мер реагирования предварительная координация действий имеет решающее значение для:
  - \* оценки масштаба и охвата требуемых мер;
  - \* определения необходимых ресурсов (например, количества бригад судмедэкспертов, размера моргов / мест хранения тел, количества мешков для трупов и т.д.);
  - \* связи с региональными/национальными ведомствами, отвечающими за работу с останками;
  - \* реализации плана действий по обращению с останками и по работе с семьями погибших;
  - \* сбора и обработки информации о телах погибших и о лицах, пропавших без вести или считающихся умершими, а также для фиксирования информации о пропавших без вести в Бланке для записи данных о пропавших без вести (Приложение 2);
  - \* предоставления семьям и сообществам точной информации о работе с останками и их опознании;
  - \* соблюдения соответствующих культурных обычаев при работе с телами, в том числе при их временном хранении или погребении.

Планирование и координация должны включать в себя обеспечение служб быстрого реагирования необходимым оборудованием. В приведённом ниже списке значком \* отмечены обязательные позиции, тогда как остальные позиции относятся к категории желательных.

## Материалы и оборудование для сбора останков

### Защитное снаряжение

1. Непромокаемые фартуки\*
2. Одноразовые комбинезоны, предпочтительно размеров XXL, XL и L
3. Защитные очки
4. Перчатки (прочные, для использования в моргах, больших размеров)\*
5. Резиновые (моющиеся) сапоги\*
6. Маски (хирургические одноразовые)
7. Маски противохимические / для защиты от испарений + сменные детали (например, фильтровальные коробки)
8. Средство от насекомых
9. Солнцезащитный крем
10. Дезинфицирующие средства для рук и поверхностей (мыло, жидкости)\*
11. Влажные салфетки
12. Комплект для оказания первой помощи\*

### Оборудование для сбора, транспортировки и хранения

1. Мешки для трупов (мешки с ручками)\*
2. Носилки
3. Белые простыни
4. Застёгивающиеся на молнию пластиковые пакеты с поверхностью, на которой можно писать (лучше всего пакеты для сбора улики), трёх размеров\*
5. Ёмкости с завинчивающимися крышками для герметичного хранения образцов
6. Бумажные мешки трёх размеров
7. Мешки для производственного мусора
8. Картонные коробки (для скелетированных останков)
9. Водостойкая клейкая лента
10. Резаки или ножницы
11. Пробирки для образцов (пластиковые с поверхностью, на которой можно писать)
12. Наборы для взятия образцов ДНК (на основе бумажных фильтров FTA/Whatman) (только если есть инструкции, которые объяснят спасателям, как ими пользоваться)
13. Полотнища брезента / пластиковая пленка
14. Верёвки (25 метров)
15. Лопата/лопаты
16. Кирка-мотыга
17. Сетка (с ячейками среднего размера)

18. Совки
19. Топор/мачете
20. Металлический шуп заземления длиной не менее 2 метров
21. Оборудование для связи

### Оборудование для записи информации

1. Кабельные стяжки размером на лодыжку\*
2. Бирки для трупов (см. Приложение 3), водостойкие с напечатанными номерами. Или же используйте бирки с поверхностью для написания уникального кода трупа (прочные бирки из пластика или металла с дырками для кабельных стяжек и с поверхностью для записи)\*
3. Несмываемые фломастеры\*
4. Ручки и карандаши\*
5. Фонарь (светодиод / налобный осветитель)
6. Ноутбук(и)
7. Фотокамера (желательно цифровая, 7–8 мегапикселей, запасные батарейки и карты памяти, а также устройство для чтения карт памяти для ноутбука)\*
8. Линейка/линейки (лучше всего линейки для вещественных доказательств)
9. Кольшки (алюминиевые, кольшки для палаток)
10. Рулетка (металлическая, 10 метров)
11. Ограничительная лента для ограждения места работы (не менее 100 метров)
12. Баллончики с краской
13. Кольшки/флажки (для маркировки вещественных доказательств)
14. Бланки: Бланк для записи данных об останках (Приложение 1) и Бланк для записи данных о пропавших без вести (Приложение 2)\*
15. Бланки Интерпола: бланк для записи данных о жертве бедствия, бланк для записи прижизненных данных (ПЖД) и бланк для записи посмертных данных (ПСД)
16. Шиватель (и скрепки)
17. Папка-планшет
18. Бумага размера А4 в клетку, желательно водостойкая (если нет водостойкой бумаги, то нужно иметь полиэтиленовые пакеты для папки-планшета и папки для хранения бумаги)
19. Компас
20. Стрелка — указатель севера
21. GPS-навигатор

## Эффективная координация на местном уровне

- ◆ В кратчайшие сроки и в соответствии с существующими планами по ликвидации последствий бедствий и катастроф определить орган и конкретного человека, который выступит в роли координатора действий на местном уровне, в полном объёме наделённого полномочиями и несущего всю ответственность за работу с останками (например, местного губернатора, начальника полиции, военного коменданта, мэра).
- ◆ Не следует поручать эту работу начальнику медицинской службы или руководителю больницы, поскольку их основная задача — оказывать помощь раненым и другим выжившим.
- ◆ Создать группу по координации работы с останками. В состав этой группы включить представителей основных оперативных партнёров: вооружённых сил, службы гражданской обороны, пожарной службы, местных аварийных служб и поисково-спасательных организаций, национального общества Красного Креста / Красного Полумесяца, местных похоронных бюро и следователей-криминалистов. Ввести в состав этой группы представителей духовенства и других лиц, хорошо разбирающихся в культурных нормах, включая вопросы погребения.
- ◆ Включить в состав группы представителей органов и организаций здравоохранения или Управления ООН по координации гуманитарных вопросов (УКГВ ООН), если такие представители имеются, для поддержания связи с международными поисково-спасательными группами или с подразделениями ИЖК других стран. Если международная помощь не оказывается, а необходимость в ней имеется, следует назначить лицо для связи с властями в целях привлечения такой помощи (см. перечень международных организаций в Приложении 11).
- ◆ Назначить ответственных за одну или несколько нижеследующих задач и обеспечить их копиями соответствующих глав настоящего руководства:
  - \* Охрана здоровья и техника безопасности (глава 3, для всех лиц, которые первыми оказывают помощь)
  - \* Присвоение трупам уникальных кодов (глава 4)
  - \* Фотографирование трупов и фиксирование информации о них (глава 5)
  - \* Сбор останков (глава 6)
  - \* Временное хранение останков (глава 7)
  - \* Долговременное хранение и погребение останков, обеспечивающее возможность найти каждый труп (глава 8)
  - \* Поддержка родственников (глава 9)
  - \* Сбор и обработка информации о пропавших без вести (глава 10)
  - \* Контакты с семьями и СМИ (глава 11)
  - \* Логистика (главы 4, 5, 6, 7 и 8).

## Эффективная координация на региональном и национальном уровнях

- ◆ В кратчайшие сроки назначить национального или регионального координатора по работе с останками и наделить его необходимыми полномочиями (это может быть, например, министр, губернатор, начальник полиции, военный комендант, мэра).
- ◆ Руководствоваться разделом вашего плана по ликвидации последствий бедствий и катастроф, посвящённым массовой гибели людей.
- ◆ Создать координационную группу из ключевых фигур для выработки рекомендаций по следующим вопросам:
  - \* связи с местным органом и ответственным лицом;
  - \* материально-техническая поддержка (например, со стороны армии или полиции);
  - \* техническая поддержка по присвоению трупам уникальных кодов, по сбору и фиксированию информации о них;
  - \* обработка информации об останках и о лицах, пропавших без вести или считающихся погибшими;
  - \* правовые вопросы, связанные с опознанием умерших и выдачей свидетельств о смерти;
  - \* связи с общественностью и СМИ;
  - \* связи с дипломатическими миссиями, межправительственными и международными организациями (например, с ООН, Всемирной организацией здравоохранения, Международным Комитетом Красного Креста, Международной Федерацией обществ Красного Креста и Красного Полумесяца, Интерполом), касающиеся работы с останками погибших иностранцев (см. Приложение 9).



## **ЧТО СЛЕДУЕТ И ЧЕГО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ**

- ◆ Работу с останками СЛЕДУЕТ включить во все планы ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
- ◆ СЛЕДУЕТ заранее составить планы ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, во время которых службам быстрого реагирования придётся работать с останками.
- ◆ СЛЕДУЕТ знать, что правильные действия на ранней стадии позволяют опознать как можно большее количество останков..
- ◆ НЕ СЛЕДУЕТ упускать из виду работу с останками при планировании ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
- ◆ НЕ СЛЕДУЕТ забывать о потребностях семей погибших.

# 3. ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РИСКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

## Цели

1. Способствовать безопасной работе с останками.
2. Способствовать лучшему пониманию того, сколь низок для сотрудников служб быстрого реагирования и для населения в целом риск заражения инфекционными заболеваниями от трупов.

Примечание: В настоящей главе не рассматриваются катастрофы, связанные с химической и радиоактивной опасностями, бороться с которыми не могут и не должны службы быстрого реагирования. В настоящей главе также не рассматривается вся экипировка для работы с останками людей, погибших от особо опасных инфекций (например, вируса Эбола). Для работы с останками, которые, как подозреваются, содержат возбудителей опасной инфекции, необходимы специальная подготовка и особая защитная экипировка (см. Приложение 6). Рекомендации ниже касаются в основном стихийных бедствий.

## Основные положения

1. После бедствий и катастроф люди часто боятся, что трупы вызовут эпидемии.
2. Это распространённое, но не подтверждаемое фактами мнение часто высказывают СМИ, а также некоторые специалисты в области медицины и ликвидации последствий бедствий и катастроф<sup>4</sup>.
3. Результатом политического давления, вызванного подобными слухами, могут стать такие ненужные (и неоправданные с медицинской точки зрения) меры, как срочное и неуважительное массовое захоронение, а также использование так называемых «дезинфицирующих средств».
4. Вообще говоря, останки погибших в стихийных бедствиях не являются источником эпидемий.
5. Значительно более вероятным источником распространения болезней является выжившее население.
6. Останки представляют опасность для здоровья лишь в том случае, если причиной смерти была особо опасная инфекция (Эбола, холера, лихорадка Ласса) или если стихийное бедствие произошло на местности, которой свойственны такие инфекции.
7. Неправильное обращение с останками может привести, в частности, к продолжительным душевным страданиям родственников погибших, а также вызвать социальные и правовые проблемы.

## Риск заражения инфекционными заболеваниями от останков

- ◆ Во время стихийных бедствий люди, как правило, погибают от ранений, во время пожаров, в результате утопления, а не от болезней.
- ◆ Маловероятно, что в момент гибели жертвы были больны инфекциями, вызывающими эпидемии (например, чумой, холерой, брюшным тифом, сибирской язвой или лихорадкой Эбола).
- ◆ Некоторые жертвы могли страдать хроническими гемоконтактными инфекциями, такими как гепатит или ВИЧ, либо туберкулёзом, диареей или другими инфекционными заболеваниями.
- ◆ Продолжительность выживания возбудителей инфекций в трупе варьируется: многие из них погибают уже через 48 часов, но другие живут дольше. К последним относятся ВИЧ<sup>5</sup> и вирус Эбола<sup>6</sup>.

## Опасность для населения

- ◆ Имеется вероятность заражения источников питьевой воды фекалиями из останков, что может вызвать диарею (однако вероятность этого никогда не была измерена, и такие случаи не задокументированы).

## Опасность для лиц, работающих с останками

- ◆ Тела людей, погибших в результате стихийных бедствий, могут быть покрыты кровью, из них могут вытекать фекалии и другие жидкости организма (например, содержимое желудка).
- ◆ Лица, непосредственно контактирующие с кровью, фекалиями или другими жидкостями организма при работе с останками, подвержены небольшому риску заразиться следующими инфекциями:
  - \* гепатитом В и С;
  - \* ВИЧ/СПИД;
  - \* желудочно-кишечными заболеваниями.
- ◆ Высокий риск заражения присутствует в случае работы с останками людей, умерших в результате эпидемии особо опасной инфекции. Сюда относятся лихорадка Эбола, другие вирусные геморрагические лихорадки и холера (см. Приложение 6).
- ◆ Лица, работающие с останками, подвергаются также другим опасностям:
  - \* риску получить ранения при работе в опасных условиях (например, в результате обрушения здания и падения обломков или переохлаждения), риску получить тепловой удар или заразиться столбняком (при контакте раны с почвой);
  - \* риску возникновения социально-психологических проблем, например из-за отторжения со стороны родственников, друзей или других членов сообщества, недовольных их ролью в работе с останками;
  - \* со стороны сообществ (возможно, озлобленных в своём горе), которые не рады видеть людей, работающих с останками.

## Меры предосторожности для лиц, работающих с останками погибших

- ◆ Меры по обеспечению охраны здоровья и техники безопасности должны учитывать вредные факторы окружающей среды.
- ◆ Простейшие меры гигиены предохраняют работников от болезней, передающихся при контакте с кровью и другими биологическими жидкостями.
- ◆ Работников также следует проинструктировать, желательно до бедствия или катастрофы, чтобы они:
  - \* использовали хотя бы простейшие средства индивидуальной защиты, в том числе водонепроницаемые перчатки, фартук и сапоги (см. фото 3.1);
  - \* не трогали руками лицо и рот;
  - \* знали, что защитные маски для лица носить не обязательно;
  - \* мыли руки водой с мылом после работы с останками и перед едой;
  - \* тщательно стирали всю одежду и мыли оборудование, подлежащие повторному использованию;
  - \* очищали транспортные средства, использовавшиеся для перевозки останков.
- ◆ Извлечение останков из замкнутых невентилируемых пространств следует производить с соблюдением мер предосторожности. В результате разложения трупов в течение нескольких дней в таких местах могут скапливаться потенциально опасные токсичные газы (например, аммиак). Необходимо обеспечить проветривание таких мест в течение некоторого времени. В определенных случаях, в том числе при наличии



Фото 3.1. Простейшие средства индивидуальной защиты: перчатки, фартук и сапоги (защитная маска, которую работник держит в руках, не обязательна)

токсичных газов, дыма, пыли и т.д., для охраны здоровья и безопасности могут потребоваться специальные маски.

- ◆ Необходимо обеспечить социально-психологическую поддержку лиц, работающих с останками погибших, включая итоговые коллективные обсуждения работы в присутствии руководителей. Коллеги, родственники и другие социальные группы также могут оказать поддержку.
- ◆ Рекомендации относительно использования мешков для трупов см. в главе 6.

## **ЧТО СЛЕДУЕТ И ЧЕГО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ**

- ◆ До начала поиска и сбора останков СЛЕДУЕТ проверить, насколько безопасно место происшествия.
- ◆ СЛЕДУЕТ позаботиться о том, чтобы сотрудники служб быстрого реагирования знали о рисках, связанных с входом на потенциально опасную территорию.
- ◆ С останками СЛЕДУЕТ обращаться осторожно и с уважением.
- ◆ СЛЕДУЕТ знать, что там, где люди погибли в результате стихийных бедствий (землетрясений, наводнений, тайфунов), вероятность заразиться инфекционными заболеваниями крайне низка, особенно при соблюдении основных мер предосторожности, указанных выше.
- ◆ СЛЕДУЕТ проинформировать население о том, что тела людей, погибших в результате стихийных бедствий, как правило, не являются источником эпидемий (за исключением случаев, когда смерть была вызвана особо опасной инфекцией или стихийное бедствие произошло в местности, которой свойственны такие инфекции).
- ◆ СЛЕДУЕТ оказать необходимую поддержку работникам, участвующим в работе с останками.
- ◆ НЕ СЛЕДУЕТ допускать необученных сотрудников служб быстрого реагирования к работе с останками, если смерть людей была вызвана особо опасной инфекцией.
- ◆ НЕ СЛЕДУЕТ допускать необученных сотрудников служб быстрого реагирования к работе с останками, если смерть людей произошла в местности, которой свойственны особо опасные инфекции.
- ◆ НЕ СЛЕДУЕТ допускать сотрудников служб быстрого реагирования к работе с останками в случае катастроф, связанных с опасностью химического или радиоактивного заражения.



## 4. ПРИСВОЕНИЕ ТРУПАМ УНИКАЛЬНЫХ КОДОВ

### Цель

1. Объяснить процесс присвоения уникального кода каждому трупу.

### Основные положения

1. Каждому трупу необходимо присвоить уникальный код, чтобы предотвратить потерю останков, обеспечить правильное заполнение документов и возможность отслеживать перемещение останков, а также содействовать их опознанию.
2. Всей собранной и записанной информации о каждом трупе также присваивают этот уникальный код.
3. Уникальный код, присваиваемый трупу, не должен состоять только из цифр. Чтобы избежать путаницы и дублирования, он должен сочетать в себе буквы и цифры.

### Процесс

- ◆ Присвоить каждому телу или части (фрагменту) тела уникальный код, состоящий из букв и порядкового номера.
- ◆ Уникальные коды не должны повторяться.
- ◆ Рекомендуется предварительно договориться об общем подходе к созданию уникальных кодов для трупов.
- ◆ Уникальный код трупа может состоять, например, из трёх элементов: 1) наименования места, где обнаружили труп, 2) наименования бригады, обнаружившей труп, и 3) номера.
- ◆ Включение в код информации о том, где и кем был обнаружен труп, более надёжно обеспечивает уникальность кода. Уникальный код трупа необходимо также зафиксировать в Бланке для записи данных об останках (см. Приложение 1).
- ◆ Не используйте в качестве уникального кода только порядковый номер, поскольку он может быть продублирован, что приведет к путанице.

Уникальный код трупа должен указываться на всех фотографиях и сопровождать все данные, в том числе все бланки и сопутствующие предметы, найденные вместе с останками.

### Бирка

- ◆ В Приложении 3 содержится пример бирки, которую можно использовать для записи уникального кода трупа, а также для ведения протоколов обеспечения сохранности останков и связанных с ними предметов. Напишите уникальный код трупа на двух водостойких бирках (или на бумаге, заламинированной в пластик) и прочно прикрепите бирки:
  - \* к телу (например, к запястью или лодыжке) или к части тела;
  - \* к мешку для тела или для частей тела (или к материалу, в который завернуто тело или часть тела).

## **ЧТО СЛЕДУЕТ И ЧЕГО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ**

- ◆ СЛЕДУЕТ как можно скорее присвоить каждому трупу уникальный код.
- ◆ СЛЕДУЕТ прикрепить бирку с кодом к телу (или части тела), А ТАКЖЕ к мешку, в который помещено тело (или часть тела).
- ◆ СЛЕДУЕТ убедиться в том, что уникальный код разборчиво указан на всех фотографиях и во всех данных о трупе.
- ◆ НЕ СЛЕДУЕТ использовать в качестве уникального кода только цифры, поскольку они могут быть продублированы, что вызовет путаницу.



# 5. ФОТОГРАФИРОВАНИЕ ТРУПОВ И ФИКСИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ О КАЖДОМ ТРУПЕ

## Цели

1. Объяснить, что информацию о трупах следует зафиксировать путём фотографирования, а также сбора и записи основных данных.
2. Описать, как собрать и записать требуемую информацию и сделать нужные фотографии.

## Основные положения

1. Поскольку привлечение судмедэкспертов может занять несколько дней и более, именно лица, которые оказывают помощь первыми, могут сделать ценные снимки и собрать и записать информацию о трупах. Нельзя упускать эту возможность, так как с течением времени останки разлагаются.
2. Опознание тел основано на: 1) надлежащей процедуре сбора останков (присвоение трупу уникального кода, снабжение его биркой и временное хранение с возможностью его извлечения); 2) сборе информации о трупе и его фотографировании в кратчайшие по возможности сроки; и 3) сопоставлении этой информации со сведениями о лицах, пропавших без вести или считающихся погибшими (см. главу 10)<sup>7</sup>.
3. Фотографировать трупы, собирать и записывать информацию о них желательно как можно раньше. Но и на более поздней стадии разложения трупа лица, первыми оказывающие помощь, могут собрать важную для целей опознания информацию.
4. Бланк для записи данных об останках (Приложение 1) можно использовать для сбора простой, но ценной информации для последующего опознания тел.

## Общие принципы

- ◆ В обычных условиях проводимое с помощью специалистов визуальное узнавание трупов до начала их разложения является способом официальной идентификации. В ситуации после стихийного бедствия и без помощи специалистов визуальное узнавание может быть ошибочным. Такие ошибки заставляют страдать людей, потерявших родственников, создают для них правовые проблемы и ставят власти в затруднительное положение.
- ◆ Раны на теле погибшего, разложение тела, а также наличие крови, жидкостей и грязи, особенно в районе головы, увеличивают вероятность ошибки при визуальном узнавании.
- ◆ Для правильной идентификации большого количества трупов необходимо применять методы судебной медицины.
- ◆ При стихийных бедствиях желательно не полагаться на визуальное узнавание, а дополнять его другими методами (сопоставлением информации, снятием отпечатков пальцев, изучением зубов и/или анализом ДНК). Успех всех этих методов в значительной мере зависит от ключевых действий, предпринятых на ранней стадии сотрудниками служб быстрого реагирования и включающих в себя присвоение трупу уникального кода, прикрепление к нему бирки, фотографирование трупа и заполнение Бланка для записи данных об останках. К телу должна быть прикреплена бирка с уникальным кодом; этот же код должен быть внесён в бланк.

- ◆ С любой отдельной частью тела следует обращаться как с целым телом, не следует делать предположений, что отдельная часть тела принадлежит определенному телу, находящемуся рядом или поблизости.

### **Фотографирование останков (обязательно при наличии условий для этого и фотографического оборудования)**

- ◆ Трудно переоценить важность фотографирования останков на ранней стадии, до начала их разложения. При малейшей возможности следует сфотографировать труп во время его обнаружения и присвоения ему уникального кода. Это, пожалуй, наиважнейшее действие, которое позволит опознать труп.
- ◆ Уникальный код трупа должен присутствовать и быть чётко виден на всех фотографиях. Если бирка, прикреплённая к трупу, слишком мала или не может быть использована для всех фотографий, то специально для фотографирования, возможно, необходимо будет изготовить ещё одну бирку.
- ◆ Применение цифровых камер, если таковые имеются, упрощает хранение и передачу изображений.
- ◆ Труп необходимо тщательно очистить от загрязнений, для того чтобы на фотоснимках были хорошо видны черты лица и одежда.
- ◆ На отдельных фотографиях необходимо отобразить:
  - \* труп в полный рост, вид спереди (фото 5.1);
  - \* всё лицо, вид спереди (фото 5.2);
  - \* имеющиеся особые приметы (фото 5.3–5.5);
  - \* все предметы одежды и аксессуары, например браслеты (фото 5.2–5.5);
  - \* и, желательно, линейку для масштаба.
- ◆ Если обстоятельства позволяют, нужно сразу же или позже сделать дополнительные фотоснимки, на которых вместе с уникальным кодом были бы видны:
  - \* верхняя часть тела;
  - \* нижняя часть тела;
  - \* виды лица справа и слева;
  - \* любые личные вещи.
- ◆ При фотографировании необходимо учесть следующее:
  - \* нерезкие фотоснимки непригодны;
  - \* фотоснимки мёртвого тела нужно делать с близкого расстояния; при фотографировании лица оно должно занимать всю площадь снимка;
  - \* для уменьшения искажения располагайте объектив камеры под прямым углом к фотографируемой плоскости: например, при фотографировании всего тела держите фотоаппарат над его средней частью, а не над головой или ногами.



Фото 5.1. Труп в полный рост, вид спереди



Фото 5.2. Всё лицо, вид спереди

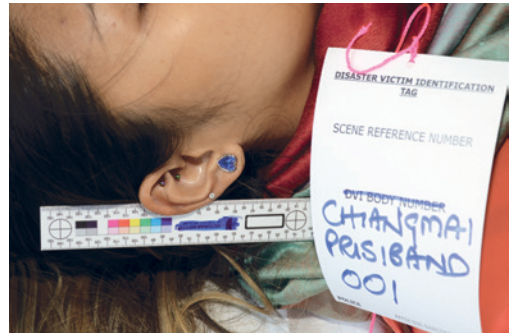


Фото 5.3. Особые приметы и личные вещи



Фото 5.4. Особые приметы и личные вещи



Фото 5.5. Особые приметы и личные вещи

Фото 5.1–5.5. Примеры фотографий, отвечающих требованиям документирования при обнаружении тел погибших

## Информация об останках

- ◆ Основные данные о трупе, такие как его общее состояние, степень сохранности, физические характеристики и внешний вид, необходимо собрать как можно раньше. Понимая, как это зачастую трудно сделать, нужно тем не менее приложить все усилия для сбора этих данных до разложения трупа.
- ◆ Данные необходимо записывать, как только начнётся операция по сбору останков. Рекомендуется, чтобы поисковые бригады, занимающиеся сбором останков, назначили лицо, ответственное за запись информации об останках и местах, где они обнаружены, в Бланке для записи данных об останках (см. Приложение 1). Это простой бланк, содержащий основную информацию, которую надлежит записать о трупе и о месте, где его обнаружили.
- ◆ Все личные вещи или другие предметы, явно относящиеся к конкретному телу, следует хранить вместе с телом, поместив их в мешок для трупа или контейнер и зарегистрировав под уникальным кодом тела<sup>8</sup>. Благодаря этому риск потери личных вещей сводится к минимуму.
- ◆ Необходимо обеспечить отслеживаемость останков и относящихся к ним личных вещей, а также соответствующей информации (Бланка для записи данных об останках, фотографий и т.д.) в течение всего процесса. С этой целью настоятельно рекомендуем использовать Бланк для записи данных об останках в качестве части системы обеспечения сохранности останков и связанных с ними предметов при передаче их другим компетентным органам (Приложение 1, раздел D).

## Запись информации (обязательно)

- ◆ Помимо уникального кода останков всегда фиксируйте в Бланке для записи данных об останках (Приложение 1) следующую информацию:
  - \* пол (если можно определить без полного осмотра тела);
  - \* примерный возраст (младенец, ребёнок, подросток, взрослый, пожилой);
  - \* личные вещи (драгоценности, одежда, удостоверение личности, водительские права и т.д.);
  - \* хорошо заметные — без снятия одежды — отметины на коже (например, татуировка, шрамы, родимые пятна);
  - \* какие-либо заметные уродства.
- ◆ Запишите также:
  - \* рост;
  - \* цвет и длину волос;
  - \* хорошо заметные характеристики зубов.

## Обеспечение сохранности предметов, относящихся к телу (обязательно)

- ◆ После осмотра, записи и фотографирования личные вещи, относящиеся к трупу, следует оставить на теле или в одежде в тех местах, где они были обнаружены.
- ◆ Одежду следует оставить на теле.

## Идентификация останков и выдача их родственникам

- ◆ Идентификация и выдача останков являются обязанностью властей.
- ◆ Научная идентификация останков является сферой деятельности судебно-медицинских экспертов, применяющих «Руководство по идентификации жертв стихийных бедствий и катастроф», которое было выпущено Интерполом. Такие эксперты, если они имеются, должны быть привлечены к процессу идентификации.
- ◆ Тем не менее известно, что в некоторых ситуациях таких экспертов нет.
- ◆ Для повышения надёжности визуального узнавания в таких ситуациях условия, при которых проводится опознание, должны способствовать уменьшению душевного потрясения людей, потерявших близких.
- ◆ Более надёжным способом, возможно, является опознание по высококачественным фотографиям останков, сделанным до их разложения. Но и такое опознание психологически очень тяжело для людей, потерявших близких.
- ◆ Помимо этого, родственникам можно показать фотографии одежды и личных вещей.
- ◆ Наличие уникального кода на фотографии позволяет найти искомый труп.
- ◆ Останки, которые не удаётся опознать, следует должным образом сохранить (см. главу 8) до тех пор, пока расследование не смогут провести специалисты по судебной медицине.

## **ЧТО СЛЕДУЕТ И ЧЕГО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ**

- ◆ СЛЕДУЕТ использовать Бланк для записи данных об останках и заполнять его разборчиво.
- ◆ СЛЕДУЕТ придерживаться указаний по фотографированию: чёткие фотографии, выполненные как можно раньше до разложения останков и содержащие хорошо видимый уникальный код тела, крайне необходимы для последующего опoznания.
- ◆ НЕ СЛЕДУЕТ снимать с тела никакую одежду, личные вещи и другие предметы (если это не нужно для осмотра, записи и фотографирования), поскольку они могут сыграть важную роль в последующем опoznании.



## 6. СБОР ОСТАНКОВ

### Цель

1. Описать принципы сбора останков.

### Основные положения

1. Поиск выживших и забота о них являются более важными задачами, чем работа с останками.
2. Эффективная работа по сбору останков значительно облегчает их последующую идентификацию.
3. Результативность сбора останков и необходимое для этого время в большой мере зависят от типа стихийного бедствия (землетрясение, тайфун, оползень) и места, где оно произошло (удалённый населённый пункт, город).
4. Этот этап работы с останками принципиально важен для последующего опознания, поэтому данную главу следует читать совместно с главой 3 «Охрана здоровья и техника безопасности, риски инфекционных заболеваний», главой 4 «Присвоение уникального кода каждому трупу» и главой 5 «Фотографирование трупов и фиксирование информации о каждом трупе».
5. При планировании этого этапа работы следует учесть присвоение уникальных кодов останкам, их фотографирование и фиксирование информации о них во время сбора останков.

### Поиск останков

- ◆ Поиском часто занимаются выжившие члены семьи, друзья и другие лица, первыми оказавшиеся на месте событий.
- ◆ По прошествии какого-то времени могут прибыть подготовленные опытные поисковые бригады.
- ◆ Необходимо обратить особое внимание на риски, связанные с извлечением останков из обрушившихся зданий или других опасных мест, которые обычно появляются в результате стихийных бедствий. Хорошо известно, что на разных этапах ликвидации чрезвычайных ситуаций, и особенно при поиске останков, гибнут и получают ранения люди. Необходимо постоянно принимать меры по обеспечению охраны здоровья и безопасности.



## **Сбор останков**

- ◆ Быстрый сбор останков является первоочередной задачей, поскольку он способствует последующему опознанию и снижает психологическую нагрузку, которую испытывают выжившие. Сбор останков, однако, не должен мешать другим видам деятельности, направленным на оказание помощи выжившим.
- ◆ Желательно, чтобы присвоение уникального кода останкам, фотографирование, фиксирование данных о трупе и обеспечение сохранности документации происходило примерно в то же время, когда перевозят останки (см. главы 4 и 5).
- ◆ Труп взрослого человека тяжёл, и для его перемещения требуется обычно не менее двух человек.
- ◆ Безопасность поисковой бригады превыше всего.
- ◆ Лица, собирающие останки, должны быть ознакомлены с главой 3, касающейся охраны здоровья и техники безопасности.

## **Имеются мешки для трупов или другие подручные средства**

- ◆ Обнаруженный труп следует поместить в мешок сразу на месте обнаружения. Обычно для этого требуется не менее двух человек (фото 6.1–6.6).



Фото 6.1.



Фото 6.2.



Фото 6.3.



Фото 6.4.



Фото 6.5.



Фото 6.6.

Фото 6.1–6.6. Помещение трупа в мешок перекачиванием через бок. Труп с биркой с уникальным кодом, прикреплённой к запястью, лежит на земле (фото 6.1); труп перекачивают на бок (фото 6.2). Мешок для трупа частично скатывают и скатанную часть помещают на земле вплотную к спине трупа (фото 6.2). Труп перекачивают на спину на мешок (фото 6.3). Скатанную часть мешка разворачивают (фото 6.4) и мешок закрывают (фото 6.5). К мешку прикрепляют бирку (фото 6.6)

### **Нет мешков или другой аналогичной упаковки для трупов**

- ◆ Если нет мешка для трупа, то два человека могут перемещать труп, держа его с двух сторон.
- ◆ Два человека перемещают труп: один при этом поддерживает его голову и тазовую область, а другой — верхнюю область спины и нижнюю часть бёдер.
- ◆ Если труп более тяжёлый или если помогает третий человек, то труп перемещают вперёд ногами. При этом один человек поддерживает голову и плечи, а двое других с двух сторон поддерживают спину, таз и ноги.

### **После сбора останков**

- ◆ После сбора останков их следует хранить в месте, закрытом от публики, максимально холодном и защищённом от прямых солнечных лучей и животных-падальщиков. Это место следует охранять.
- ◆ Желательно, чтобы каждый труп был в мешке или другой аналогичной упаковке.
- ◆ Если организован центр сбора останков (см. главу 7), тела нужно направлять туда для последующей обработки.

### **ЧТО СЛЕДУЕТ И ЧЕГО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ**

- ◆ СЛЕДУЕТ знать, что надлежащий метод сбора останков способствует защите достоинства погибших и опознанию останков.
- ◆ СЛЕДУЕТ знать, что надлежащий метод сбора останков включает в себя присвоение уникальных кодов, фотографирование и заполнение Бланка для записи данных об останках.
- ◆ СЛЕДУЕТ обеспечить сохранность собранной информации.
- ◆ НЕ СЛЕДУЕТ прерывать операции, направленные на спасение выживших или на оказание им помощи, либо препятствовать таким операциям.

# 7. ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ ОСТАНКОВ

## Цель

1. Описать цель и возможные варианты временного хранения останков.

## Основные положения

1. После стихийных бедствий, которые требуют гораздо больших усилий по ликвидации последствий, чем обычно, быстрая работа с телами погибших невозможна. Следовательно, возникает необходимость временного хранения останков.
2. Целью временного хранения останков является уважительное обращение с ними, сохранение и защита их в максимально возможной степени, а также повышение шансов их опознания.
3. В жарком климате через 12–48 часов происходит настолько сильное разложение останков, что опознать погибшего по лицу становится невозможно.
4. Необходимо организовать центр сбора останков для их временного хранения, а также сбора и фиксирования информации (включая фотографирование) об останках, в отношении которых это ещё не было сделано.
5. После сбора информации неопознанные трупы можно временно захоронить, если нет лучшего средства их временного хранения.

## Различные способы хранения

- ◆ Независимо от способа хранения, каждое тело или часть тела следует прежде всего поместить в мешок для трупа или в другую аналогичную упаковку.
- ◆ Следует использовать водостойкие бирки или бумагу, заламинированную в пластик, с уникальным кодом останков. Нельзя писать уникальные коды только непосредственно на телах или на мешках/простынях, в которые завернуты останки, поскольку такие номера легко стираются в процессе хранения.
- ◆ Предпочтительным способом хранения является хранение в контейнерах-рефрижераторах, поставленных в подходящем месте (например, в центре сбора останков).
- ◆ Если нет контейнеров-рефрижераторов, предпочтительными способами хранения являются: 1) аккуратное складирование в охраняемом максимально холодном и защищённом месте (находящемся под крышей и не подверженном воздействию прямых солнечных лучей); или 2) захоронение во временных могилах (см. ниже).

## Охлаждение

- ◆ Охлаждение до температуры 2–4°C является лучшим способом хранения.
- ◆ В грузовых холодильных контейнерах, которые используют транспортные компании, можно поместить до 50 тел погибших при наличии подходящей системы полок.
- ◆ Там, где произошло бедствие или катастрофа, обычно не хватает контейнеров. Поэтому, пока не появится возможность охлаждения, такая как наличие холодного и защищенного помещения или соответствующих условий, следует использовать другие способы хранения.

## Временное захоронение

- ◆ Временное захоронение, после проведения процедур присвоения уникального кода тела, фотографирования и заполнения Бланка для записи данных об останках, является оптимальным безотлагательным решением, когда нет возможности применить другие методы сохранения останков, когда требуется временное сохранение останков на более длительный период и когда это не противоречит культурным нормам.
- ◆ Температура под землей ниже температуры на поверхности, благодаря чему обеспечивается естественное охлаждение останков и их защита, в том числе от животных-падальщиков.
- ◆ Для того чтобы можно было в будущем обнаружить и извлечь тела погибших, временное захоронение необходимо устраивать с соблюдением следующих требований:
  - \* При небольшом количестве погибших для каждого тела используйте индивидуальную могилу, а при большом количестве погибших используйте траншейные могилы.
  - \* Могилы должны быть глубиной 1,5 метра; расстояние от них до источников питьевой воды должно быть не менее 200 метров.
  - \* В траншейных могилах расстояние между трупами должно составлять 0,4 метра (см. фото 7.1).
  - \* Трупы следует укладывать в один слой (а не один на другой).
  - \* Каждый труп должен быть чётко обозначен, также должно быть обозначено расположение каждого трупа на поверхности земли, включая уникальный код тела.
  - \* Если необходимо, можно укладывать трупы головами к ступням.
  - \* Сделайте схематический план захоронения, на котором обозначьте места захоронения тел уникальными кодами (см. главу 4).

## Лёд

- ◆ Не рекомендуется применять сухой лёд (твёрдую углекислоту), поскольку он превращается в углекислый газ, который может вызвать удушье. Также сухой лёд может вызвать холодные ожоги и представляет собой проблему с точки зрения логистики.
- ◆ По мере возможности следует избегать применения льда (замёрзшей воды), поскольку:
  - \* в жарком климате лёд быстро тает, поэтому его требуется большое количество;
  - \* при таянии льда образуются большие объёмы грязных сточных вод, что может привести к распространению диарейных заболеваний;
  - \* отведение этих сточных вод создаёт дополнительные организационные проблемы;
  - \* вода может повредить трупы и личные вещи (например, удостоверения личности).

## ЧТО СЛЕДУЕТ И ЧЕГО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ

- ◆ СЛЕДУЕТ хранить тела, уважая достоинство погибших.
- ◆ СЛЕДУЕТ использовать, если требуется, различные способы хранения для защиты останков и облегчения последующего их опознания.
- ◆ НЕ СЛЕДУЕТ использовать сухой лёд..



AFP/Getty Images

Фото 7.1. Временное захоронение останков в Таиланде после разрушительного цунами 26 декабря 2004 года





# 8. ДОЛГОВРЕМЕННОЕ СОХРАНЕНИЕ ОСТАНКОВ И ИХ ЗАХОРОНЕНИЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ НАЙТИ КАЖДЫЙ ТРУП

## Цели

1. Защитить достоинство погибших, гарантируя, что можно будет найти их тела и легко провести полный спектр работ — от извлечения до захоронения.
2. Описать долговременное хранение неопознанных и невостребованных останков и связанных с ними предметов с целью продолжения расследования и возможного опознания.
3. Обеспечить наличие данных о точном местонахождении каждого трупа, относящейся к нему информации и личных вещей.
4. Предоставить семьям и общинам место, где они смогут отдать дань уважения своим близким, останки которых ещё не удалось опознать.

## Основные положения

1. Все опознанные останки подлежат передаче родственникам или их общинам для захоронения в соответствии с местными обычаями и практикой.
2. Долговременному хранению (или, в зависимости от местных обычаев, другим методам хранения) подлежат останки, которые не удалось идентифицировать и/или которые не были востребованы.
3. Неидентифицированные и невостребованные останки следует должным образом сохранять, а информацию о них документировать для последующего опознания и передачи родственникам.

## Методы захоронения / долговременного хранения

- ◆ Погребение является предпочтительным и наиболее эффективным методом в случае массовой гибели людей, поскольку при этом сохраняются вещественные доказательства, необходимые для возможного проведения идентификации в будущем.

## Условия захоронения

- ◆ Для захоронений следует выбрать специальное место с чётко обозначенными и охраняемыми границами (см. Приложение 7).
- ◆ Необходимо тщательно продумать расположение, изучить вопросы землевладения, а также учесть обычаи и пожелания местных жителей.
- ◆ Место захоронения должно быть приемлемо для людей, живущих недалеко от него.
- ◆ Место захоронения должно располагаться достаточно близко к пострадавшим сообществам, с тем чтобы их представители могли его посещать.
- ◆ Место захоронения следует чётко обозначить, а вокруг него для отделения от жилых районов предусмотреть санитарно-защитную зону, шириной не менее 10 метров, на которой можно было бы высадить растения с глубокой корневой системой.
- ◆ Следует принять во внимание грунтовые условия и наивысший уровень грунтовых вод. Там, где это возможно, рекомендуется выбирать сухие (песчано-глинистые) и солонцовые почвы для предотвращения загрязнения вод и разрушения ДНК.
- ◆ Не применять биологически разлагаемые мешки для трупов, известь и другие химические продукты.



- ◆ В исключительных обстоятельствах допустимо использовать траншейные захоронения, если их содержать должным образом.

## Устройство могил

- ◆ Останки погибших следует хоронить в чётко обозначенных индивидуальных могилах.
- ◆ В ситуациях масштабных бедствий (то есть в случае большого количества погибших и при ограниченных ресурсах и/или возможностях по устройству индивидуальных могил) использование траншейных могил может оказаться неизбежным.
- ◆ Места захоронений должны находиться на расстоянии не менее 30 метров от родников и водоемов и 200 метров от колодцев или источников питьевой воды.
- ◆ Местные религиозные обычаи могут требовать определённой ориентации останков в могилах (например, головами на восток или в сторону Мекки и т.д.).
- ◆ Траншейная могила должна быть выполнена в виде траншеи с уложенными в один ряд параллельно друг другу телами с расстоянием между ними 0,4 метра.
- ◆ Хотя не существует каких-либо стандартных рекомендаций в отношении глубины могил, желательно придерживаться следующего:
  - \* Глубина могил должна быть от 1,5 до 3 метров.
  - \* Дно могилы, в которой похоронено до пяти человек, должно быть, как минимум, на 1,2 метра выше уровня грунтовых вод или отметки, до которой поднимаются такие воды (в песчаных грунтах — не менее чем на 1,5 метра).
  - \* В случае братских могил, уровень грунтовых вод должен находиться на глубине по крайней мере 2,5 метра, а дно могилы должно быть минимум на 0,7 метра выше уровня насыщения влагой.
  - \* В зависимости от грунтовых условий эти расстояния, возможно, придётся увеличить.

## Отслеживаемость

- ◆ Тщательное документирование и создание схемы места захоронения позволят отследить, где находятся останки, в любой момент процесса работы с ними. Тем самым точно фиксируется место окончательного захоронения ещё не опознанных останков.
- ◆ Позаботьтесь о том, чтобы перед захоронением каждый труп, а также мешок или гроб, в котором он находится, был надёжно помечен уникальным кодом, записанным на водостойкой бирке или бумаге, заламинированной в пластик.
- ◆ На поверхности установите постоянный знак с уникальным кодом похороненного здесь тела, указывающий точное его расположение. Лучше всего, если знак будет выполнен из бетона или подобного материала. Не используйте для обозначения мест захоронения быстропортящиеся материалы и легко перемещаемые знаки.
- ◆ Сделайте список и схему всего места захоронения, могил и останков с их уникальными кодами. Настоятельно рекомендуется использовать координаты GPS всего места захоронения.
- ◆ Необходимо обеспечить централизованную запись и хранение всей информации о месте захоронения, о могилах и останках. Эта информация должна включать в себя точное расположение каждого трупа, с тем чтобы можно было в будущем произвести судебную экспертизу и передать идентифицированные тела семьям или общинам. Для обеспечения сохранности этой информации настоятельно рекомендуется скопировать её и хранить копии в двух разных местах или учреждениях.

## ЧТО СЛЕДУЕТ И ЧЕГО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ

- ◆ СЛЕДУЕТ использовать соответствующие бланки-формы (формы или квитанции, относящиеся к обеспечению сохранности останков и связанных с ними предметов) при получении или передаче останков, личных вещей или документации для обеспечения отслеживаемости останков
- ◆ СЛЕДУЕТ похоронить ещё не идентифицированные останки.
- ◆ СЛЕДУЕТ обеспечить отслеживаемость неопознанных останков путём маркировки, составления схемы, записи и централизованного хранения данных о точном расположении их окончательного захоронения.
- ◆ НЕ СЛЕДУЕТ кремировать или смешивать неидентифицированные останки.

# 9. ПОДДЕРЖКА РОДСТВЕННИКОВ

## Цели

1. Рассказать сотрудникам служб быстрого реагирования о важности поддержки людей, потерявших родственников.
2. Позаботиться о том, чтобы в отношении лиц, потерявших родственников, проявлялось внимание и уважение.

## Основные положения

1. Необходимо при всех обстоятельствах уважать достоинство погибших и лиц, потерявших родственников.
2. Самое главное для семей жертв — это выяснить участь пропавших без вести близких людей.
3. При любых обстоятельствах надлежит предоставлять правдивую и точную информацию.
4. Семьи погибших заслуживают того, чтобы к ним относились с сочувствием и заботой в течение всего процесса.
5. Необходимо предусмотреть организацию социально-психологической поддержки родственников.
6. Необходимо уважать культурные и религиозные потребности людей в течение всего процесса.

## Опознание жертв

- ◆ Для оказания поддержки родственникам необходимо организовать центральный пункт связи с семьями.
- ◆ Семьи должны иметь возможность сообщать о пропавших родственниках и получать дополнительную информацию.
- ◆ Семьям погибших и без вести пропавших необходимо давать реальную картину, в том числе того, что касается методов и сроков сбора и идентификации останков.
- ◆ Процесс опознания необходимо начинать в максимально короткие сроки.
- ◆ Не следует рассчитывать на помощь детей в визуальном узнавании останков погибших
- ◆ Семьи должны информироваться об обнаружении и идентификации их родственников в первую очередь.
- ◆ После идентификации останки погибших следует как можно быстрее передать их родственникам.
- ◆ Необходимо уважать потребность родственников видеть тела их близких после идентификации, что является частью процесса прощания с покойным. Родственникам необходимо сообщать о том, чего ожидать при осмотре тела.

## Культурные и религиозные аспекты

- ◆ Самым сильным желанием родственников, к какой бы религии и культуре они ни принадлежали, является опознание останков их близких.
- ◆ Для того чтобы люди лучше понимали и принимали процессы извлечения останков, работы с ними и их опознания, необходимо получить рекомендации и заручиться поддержкой религиозных и других местных лидеров.

- ◆ Ни в коем случае не следует неуважительно обращаться с останками, в том числе при их захоронении, поскольку это может еще больше травмировать родственников. Следует обеспечить осторожное и этичное обращение с останками, включая их захоронение, а также проявлять уважение к религиозным и культурным обычаям людей.

### **Оказание поддержки**

- ◆ Социально-психологическая поддержка должна предоставляться с учетом потребностей, культурных особенностей и ситуации, при этом следует принимать во внимание местные механизмы преодоления трудностей.
- ◆ Такие местные организации, как национальные общества Красного Креста / Красного Полумесяца, неправительственные организации (НПО) и религиозные группы, нередко могут оказать срочную психологическую и социальную поддержку пострадавшим.
- ◆ В первоочередном порядке следует окружить заботой детей, оставшихся без сопровождения взрослых, и другие уязвимые группы населения. Там, где это возможно, их следует воссоединить с родственниками или общинами, с тем чтобы о них было кому позаботиться.
- ◆ Материальная поддержка может потребоваться для погребальных обрядов (например, для приобретения саванов, гробов, дров и т.д.).
- ◆ Необходимо ввести в действие специальные правовые процедуры для пострадавших (например, срочное оформление свидетельств о смерти) и оповестить о них затронутые бедствием общины.

### **ЧТО СЛЕДУЕТ И ЧЕГО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ**

- ◆ СЛЕДУЕТ как можно раньше привлекать семьи к принятию решений по вопросам, касающимся их.
- ◆ НЕ СЛЕДУЕТ давать семьям и родственникам напрасных надежд и невыполнимых обещаний.

# 10. СБОР И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ О ПРОПАВШИХ БЕЗ ВЕСТИ (В ТОМ ЧИСЛЕ О ЛИЦАХ, СЧИТАЮЩИХСЯ ПОГИБШИМИ)

## Цели

1. Рассказать сотрудникам служб быстрого реагирования, что для последующего опознания останков необходимо:
  - \* составить список без вести пропавших;
  - \* иметь информацию об этих лицах.
2. Обеспечить эффективный сбор и запись информации о пропавших без вести, а также сделать эту информацию доступной для целей опознания останков.

Примечание: к пропавшим без вести относятся также лица, считающиеся погибшими.

## Основные положения

1. Не имея списка пропавших без вести, включая лиц, считающихся погибшими, а также без информации о них, которую можно было бы сопоставить с имеющейся информацией об останках, невозможно провести идентификацию останков.

## Меры организационного характера

- ◆ На региональном и/или местном уровне необходимо организовать информационные центры, что является частью непосредственной реализации плана по ликвидации последствий бедствий и катастроф.
- ◆ В пострадавшем населённом пункте лицам, занимающимся обработкой информации, необходимо сразу же поручить составление списков без вести пропавших.
- ◆ В их обязанности входит централизация и сведение воедино информации, а также работа с населением. Они особенно необходимы для принятия запросов о розыске и информации о пропавших без вести, а также для распространения информации о найденных людях и обнаруженных или идентифицированных останках.
- ◆ Надёжный сводный список пропавших без вести является обязательным и необходимым инструментом для процесса опознания. Службы розыска Международного Комитета Красного Креста и национальных обществ Красного Креста / Красного Полумесяца могут оказать помощь в этом деле.
- ◆ В обстановке хаоса, обычной для ситуаций чрезвычайных происшествий, зачастую об одном и том же пропавшем человеке сообщают разные родственники различным организациям. Поэтому важно записывать имена, фамилии и прозвища стандартным и согласованным образом, а также присваивать каждому делу уникальные идентификационные коды, с тем чтобы не допустить путаницы и дублирования.

## Информация о лицах, пропавших без вести

- ◆ Одновременно с созданием сводного списка пропавших без вести необходимо приступить к сбору информации по каждому пропавшему человеку. Такую информацию получают от членов семей, друзей и из других источников и всю эту информацию записывают в Бланк для записи

данных о пропавших без вести (Приложение 2). Разделы этого бланка можно отредактировать, для того чтобы они лучше подходили к конкретной ситуации. В идеале сбором информации должны заниматься специально подготовленные для этого люди, но в отсутствие таковых эту работу возьмут на себя лица, первыми оказывающие помощь. К родственникам людей, пропавших без вести, следует относиться с сочувствием и уважением, понимая, как им тяжело.

- ◆ При опросе членов семьи необходимо спросить, согласны ли они предоставить информацию, которая будет использована только в целях идентификации, и их согласие должно быть зафиксировано документально. К любой информации о пропавших без вести следует относиться как к строго конфиденциальной, её нельзя передавать сторонам, не имеющим допуска.

## **Централизация информации**

- ◆ Информацию о пропавших без вести людях и о неопознанных останках можно хранить централизованно в электронной базе данных, что осуществляется под руководством специалиста по обработке данных. Эту информацию используют для розыска и идентификации.
- ◆ Сосредоточение всей информации в одной централизованной базе данных облегчает работу судебно-медицинских экспертов, сравнивающих информацию о неопознанных останках с информацией о лицах, пропавших без вести, с целью нахождения возможных совпадений.
- ◆ Таким образом, обращение с останками и с относящейся к ним информацией стандартным и согласованным образом максимально увеличивает вероятность правильной идентификации, а вероятность ошибочной идентификации при этом сводится к минимуму.

## **ЧТО СЛЕДУЕТ И ЧЕГО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ**

- ◆ После обмена информацией с информационным центром **СЛЕДУЕТ** заполнить Бланк для записи данных о пропавших без вести, причем сделать это необходимо чётко и аккуратно.
- ◆ **НЕ СЛЕДУЕТ** передавать какую-либо информацию о пропавших без вести лицам, не имеющим допуска, или СМИ.

# 11. КОНТАКТЫ С СЕМЬЯМИ И СМИ

## Цели

1. Защитить достоинство жертв и проявить уважение к их семьям посредством правильного обращения с личной, «чувствительной» и конфиденциальной информацией.
2. Способствовать сбору останков жертв и процессу их успешной идентификации посредством хорошего информирования населения, что включает в себя регулярное предоставление точной и обновляемой информации.

## Основные положения

- ◆ Хорошее информирование населения способствует осуществлению сбора останков жертв и процессу их успешной идентификации.
- ◆ Точная, ясная, своевременная и постоянно уточняемая информация может уменьшить стресс, испытываемый пострадавшими сообществами, рассеять слухи и опровергнуть ошибочную информацию.
- ◆ Средства массовой информации (ТВ, радио, газеты и интернет) являются жизненно важными каналами информирования семей и населения во время серьёзных бедствий и катастроф. Журналисты — как местные, так и международные — обычно прибывают вскоре после стихийного бедствия.

## Информирование родственников

- ◆ Необходимо как можно быстрее открыть информационный центр для родственников лиц, пропавших без вести и погибших, с тем чтобы можно было информировать их о ходе розыска людей и сбора останков.
- ◆ Следует объявлять только окончательные результаты идентификации, при этом предоставляя более общую информацию на всех стадиях процесса сбора и опознания.
- ◆ Прежде чем давать информацию об опознанных жертвах в СМИ, следует в индивидуальном порядке проинформировать семьи погибших.
- ◆ В случае крупномасштабной катастрофы, когда невозможно пригласить всех родственников возможных жертв, можно использовать целый ряд средств информирования:
  - \* интернет, социальные сети;
  - \* доски объявлений;
  - \* газеты, телевидение, радио и т.д.

## Работа со СМИ

- ◆ Как правило, журналисты хотят давать надёжную и точную информацию. Для того чтобы свести к минимуму возможность появления ошибочной информации, необходимо держать журналистов в курсе событий.
- ◆ Работать с прессой следует с опережением и творчески:
  - \* необходимо назначить координаторов по связям со СМИ на местном и международном уровнях;

- ♦ **\*** создать центр по связям со СМИ (как можно ближе к району бедствия).
- ♦ Сотрудничать с журналистами с опережением (регулярно готовить брифинги, назначать интервью и т.д.).

### **Работа с населением**

- ♦ В информационном центре должен иметься сводный обновляемый список, содержащий проверенную информацию о погибших и выживших, а также подробные данные о пропавших без вести, зафиксированные официальными сотрудниками.
- ♦ Необходимо предоставлять информацию о процессе сбора, идентификации, хранения и захоронения останков.
- ♦ Может оказаться необходимым разъяснить населению процедуры оформления свидетельств о смерти.

### **Работа с организациями по оказанию помощи**

- ♦ Международный Комитет Красного Креста, а также национальные общества Красного Креста / Красного Полумесяца, напрямую контактируют с пострадавшими сообществами и могут служить источниками информации на местах.
- ♦ Гуманитарные работники не всегда хорошо информированы и поэтому могут давать противоречивую информацию, особенно об опасности инфекционных заболеваний, связанных с останками.
- ♦ Предоставление организациям по оказанию помощи достоверной информации о работе с останками позволит снизить масштабы распространения слухов и ошибочной информации

### **Управление информацией**

- ♦ Необходимо тщательно избегать разглашения сведений о частной жизни пострадавших и их родственников.
- ♦ Не следует давать журналистам возможность непосредственно знакомиться с фотоснимками, личными данными и именами жертв. Тем не менее власти могут принять решение о предоставлении регулируемого доступа к такой информации для содействия процессу опознания.

### **ЧТО СЛЕДУЕТ И ЧЕГО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ**

- ♦ СЛЕДУЕТ готовиться к встречам с семьями и СМИ.
- ♦ СЛЕДУЕТ работать с семьями и с прессой с опережением.
- ♦ СЛЕДУЕТ подумать, как разумно использовать СМИ, действуя через официальные каналы и с пользой для операции.
- ♦ НЕ СЛЕДУЕТ давать СМИ информацию частного характера.

## 12. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

### 1. Становятся ли останки причиной эпидемий?

Нет, останки погибших в стихийных бедствиях людей не являются причиной эпидемий, поскольку жертвы стихийных бедствий умирают от травм, огня или в результате утопления. В момент гибели они обычно не являются носителями инфекций, вызывающих эпидемии.

Останки представляют опасность для здоровья лишь в том случае, если причиной смерти была особо опасная инфекция (Эбола, холера, лихорадка Ласса) или если стихийное бедствие произошло в местности, которой свойственны такие инфекции. В этих случаях останки могут стать причиной распространения заболеваний.

### 2. В чём состоит опасность для здоровья населения?

Если покойный умер не от особо опасной инфекции, опасность для населения незначительна. Однако имеется риск возникновения диареи при употреблении воды, загрязнённой фекалиями от останков. Обычная дезинфекция питьевой воды достаточна для предотвращения болезней, передающихся через воду. (См. вопрос 6 о риске для здоровья людей, работающих с останками погибших.)

### 3. Могут ли останки погибших вызвать загрязнение воды?

Да, могут, наравне с живыми людьми. Из трупов часто вытекают фекалии, которые могут загрязнить реки или другие водные источники, вызывая заболевания, сопровождающиеся диареей. Соответствующая обработка воды предотвращает такие заболевания.

### 4. Приносит ли пользу опрыскивание останков дезинфицирующими средствами или обработка известковой мукой?

Известковая мука не ускоряет процесс разложения, а поскольку останки обычно не являются источником заражения населения, дезинфицирующие средства не нужны.

### 5. Местные чиновники и журналисты говорят, что имеется опасность заразиться болезнями от останков погибших. Правы ли они?

Многие специалисты и работники СМИ неправильно понимают риски, связанные с останками погибших в результате стихийного бедствия. Даже местные и международные работники здравоохранения нередко бывают введены в заблуждение и вносят свою лепту в распространение безосновательных слухов о вспышках эпидемий. Останки погибших в стихийных бедствиях людей не являются причиной эпидемий. Останки представляют реальную опасность для здоровья лишь в том случае, если причиной смерти умершего была особо опасная инфекция или если стихийное бедствие произошло в местности, которой свойственны такие инфекции. И даже в этом случае риск заражения обученных лиц, работающих с останками, невелик (см. вопрос 6).



## **6. Имеется ли риск для людей, работающих с останками погибших?**

Те, кто работает с останками (спасатели, работники моргов и т.д.), подвергаются риску, если погибшие были заражены особо опасными инфекциями (например, лихорадкой Эбола, лихорадкой Ласса, холерой). Периоды жизни возбудителей этих инфекций в трупе различаются. С внутренними органами, в которых присутствуют микроорганизмы, долго живущие в трупе (например, возбудители туберкулёза), обычно имеет дело опытный персонал в процессе вскрытия. В настоящем руководстве эти специальные процедуры не рассматриваются. Необходимо, чтобы были предусмотрены меры психологической поддержки лиц, работающих с останками.

## **7. Нужно ли работникам носить маски на лице?**

Запах разлагающихся останков неприятен, но он не представляет опасности для здоровья в хорошо проветриваемых местах. Поэтому по медицинским показаниям ношение масок не является обязательным. Тем не менее в некоторых случаях, например в присутствии токсичных газов, дыма, пыли и т.д., для охраны здоровья и безопасности могут потребоваться специальные маски.

## **8. Насколько срочной является задача сбора останков погибших?**

Сбор останков *не является* самой срочной задачей после стихийного бедствия. Приоритет должен отдаваться спасению выживших и заботе о них. Тем не менее следует как можно быстрее собрать и сфотографировать останки (желательно до начала их разложения), собрать и записать основную информацию о них, присвоить им уникальные коды, а затем уложить для временного хранения с целью их защиты и для обеспечения возможности последующего опознания. Чем раньше всё это будет сделано, тем больше останков будет опознано. При эпидемии особо опасной инфекции сбор и обработка тел погибших квалифицированным персоналом является безотлагательной необходимостью.

## **9. Следует ли использовать братские могилы для срочного захоронения останков?**

Забота о здоровье населения не может служить основанием для срочного массового захоронения. Если поспешно захоронить останки без их фотографирования и сбора относящейся к ним информации, не отслеживая, куда перемещают каждое тело, это нанесёт психологическую травму семьям и сообществам. Если же будут выполнены эти простые действия, то удастся избежать серьёзных социальных и правовых последствий для семей погибших. В исключительных ситуациях использование братских могил в качестве способа временного захоронения — с возможностью найти каждый труп — допустимо при условии правильной организации дела.

## **10. Что власти должны сделать с останками в краткосрочной перспективе?**

Останки необходимо собрать и организовать их хранение, используя по мере возможности контейнеры-рефрижераторы или временные могилы. В целях обеспечения опознания останков необходимо предпринять простые шаги. Надо сфотографировать каждый труп и зафиксировать описательную информацию о нём. Останки необходимо сохранять или временно погребать, чтобы в будущем можно было провести судебно-медицинскую экспертизу.

## **11. Что, как минимум, следует сделать для того, чтобы идентифицировать как можно больше останков?**

Идентификация останков после стихийного бедствия является сложным делом. В руководстве «Работа с останками в период после бедствий и катастроф» изложены минимально необходимые действия для идентификации максимально большого количества останков. Вообще говоря, идентификация мёртвого тела производится путём сравнения прижизненной информации об этом человеке, с информацией, полученной при изучении тела. Следовательно, необходима информация о людях, пропавших без вести и считающихся погибшими (список без вести пропавших и конкретная информация о каждом пропавшем без вести человеке). Наряду с этим нужно иметь информацию о трупе (фотографии, сделанные желательно до начала разложения, а также описание отличительных особенностей, одежды и личных вещей). Для того чтобы отслеживать эту информацию, останкам следует присвоить уникальный код, который должен присутствовать на всех фотографиях и во всей собранной

информации. Этот же код должен быть на останках, на мешке для трупа, на месте захоронения, что позволит сделать запись об этом месте и извлечь останки в любой момент. Желательно, чтобы были задействованы судебно-медицинские эксперты, но это не всегда возможно.

## **12. Каковы возможные психологические проблемы лиц, потерявших родственников?**

Самым сильным желанием родственников, к какой бы религии и культуре они ни принадлежали, является опознание останков их близких. Необходимо приложить все усилия для опознания тел. Прощание с покойным и традиционные индивидуальные погребальные обряды (или иные формы похорон) являются важными факторами, способствующими исцелению душевных травм, нанесённых отдельным людям и сообществам. В случае эпидемий традиционные погребальные ритуалы могут оказаться неуместными из-за опасности для здоровья участвующих в них лиц. Необходимо принять во внимание возникающие в связи с этим вопросы психологического характера.

## **13. Как поступать с останками погибших иностранцев?**

Семьи иностранных гостей, погибших во время стихийного бедствия, так же как и местные семьи погибших людей, всегда надеются, что останки их родных и близких будут идентифицированы и переданы им. Надлежащая идентификация важна для семей и имеет соответствующие положительные социальные, экономические и дипломатические последствия. Эти простые действия (присвоение телу уникального кода, фотографирование, сбор и сохранение данных о нём) позволят максимально увеличить количество опознанных иностранцев. Следует известить консульства и посольства иностранных государств, а также обратиться за помощью к другим относящимся к делу организациям (МККК, Интерпол и т.д.).

## **14. Я доброволец. Чем я могу быть полезен?**

Ваша помощь может заключаться в том, чтобы содействовать надлежащему сбору останков и должной работе с ними, а также в том, чтобы фиксировать необходимую информацию. Вы также можете под руководством признанного координирующего органа помогать собирать и хоронить погибших. В любом случае вас должны предварительно проинструктировать, проинформировать, обучить и снабдить для этой трудной работы, а затем оказывать вам поддержку. Участвуя в работе, вы должны руководствоваться изданием «Работа с останками в период после бедствий и катастроф».

## **15. Я являюсь представителем НПО. Чем я могу быть полезен?**

Оказание поддержки семьям и сбор информации в сотрудничестве с координирующим органом будет лучшей помощью родственникам, оставшимся в живых. Вы также можете способствовать надлежащей идентификации останков и работе с ними, в том числе посредством распространения практического руководства «Работа с останками в период после бедствий и катастроф». Неправительственным организациям можно поручать работу с останками погибших только в том случае, если их сотрудники обучены для выполнения таких задач и если они будут работать под непосредственным руководством законного органа власти.

## **16. Я работник здравоохранения. Чем я могу быть полезен?**

Выжившие нуждаются в вас значительно больше чем погибшие. Очень важна любая профессиональная помощь, способствующая разоблачению мифа об эпидемиях, вызываемых останками погибших. Говорите об этом с вашими коллегами и представителями СМИ и ссылайтесь на руководство «Работа с останками в период после бедствий и катастроф».

## **17. Я журналист. Чем я могу быть полезен?**

Если вы услышите комментарии или заявления, касающиеся необходимости массового захоронения тел с целью недопущения эпидемий, оспаривайте такие заявления. Содействуйте уяснению содержания руководства «Работа с останками в период после бедствий и катастроф», в том числе посредством ссылок на него в ваших информационных сообщениях. При необходимости консультируйтесь с соответствующими представителями ВОЗ, ПАОЗ, МККК, МФККиКП или местного отделения Красного Креста / Красного Полумесяца.



# ПРИЛОЖЕНИЯ

- ПРИЛОЖЕНИЕ 1. БЛАНК ДЛЯ ЗАПИСИ ДАННЫХ ОБ ОСТАНКАХ**
- ПРИЛОЖЕНИЕ 2. БЛАНК ДЛЯ ЗАПИСИ ДАННЫХ О ПРОПАВШИХ БЕЗ ВЕСТИ**
- ПРИЛОЖЕНИЕ 3. БИРКА ДЛЯ ТРУПА С УНИКАЛЬНЫМ КОДОМ ТЕЛА И С ЗАПИСЬЮ ДАННЫХ О ПЕРЕДАЧЕ ОСТАНКОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ**
- ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ ПО ПЛАНУ ДЕЙСТВИЙ В УСЛОВИЯХ МАССОВОЙ ГИБЕЛИ ЛЮДЕЙ**
- ПРИЛОЖЕНИЕ 5. СХЕМА КООРДИНАЦИОННОГО ПЛАНА ПО РАБОТЕ С ОСТАНКАМИ: ПРИМЕР**
- ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ОБРАЩЕНИЕ С ТЕЛАМИ ЛЮДЕЙ, ПОГИБШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭПИДЕМИИ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ**
- ПРИЛОЖЕНИЕ 7. КЛАДБИЩА**
- ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ПРОЦЕССЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПРИМЕНЯТЬ АНАЛИЗ ДНК В РАМКАХ ПРОВЕДЕНИЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В СЛУЧАЯХ МАССОВОЙ ГИБЕЛИ ЛЮДЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И КАТАСТРОФ**
- ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ОБРАЩЕНИЕ С ОСТАНКАМИ ИНОСТРАНЦЕВ, ПОГИБШИХ В КАТАСТРОФАХ С МАССОВОЙ ГИБЕЛЬЮ ЛЮДЕЙ**
- ПРИЛОЖЕНИЕ 10. ПОЛЕЗНЫЕ ИЗДАНИЯ**
- ПРИЛОЖЕНИЕ 11. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

# **БЛАНК ДЛЯ ЗАПИСИ ДАННЫХ ОБ ОСТАНКАХ**

**Уникальный код:**

(Используйте этот же код для всех относящихся  
к останкам документов, фотоснимков или хранящихся объектов)

**Предположительно личность погибшего** (Объясните, почему выдвинуто предположение, что личность установлена):

**Лицо, заполняющее данный бланк**

ФИО: \_\_\_\_\_

Официальный статус: \_\_\_\_\_ Место и дата: \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

**Данные об обнаружении** (Укажите место, дату и время обнаружения, кто обнаружил и при каких обстоятельствах, а также координаты GPS при их наличии. Укажите, были ли обнаружены другие тела в этом месте, и, если они опознаны, укажите имена и возможные родственные связи)

Уникальный код: \_\_\_\_\_

## А. ФИЗИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

<b>A.1</b>	<b>Общее состояние (отметьте один пункт):</b>	a)	Полное тело	Тело с отсутствующими частями (описать):		Часть тела (описать):	
		b)	Хорошо сохранилось	Разложившееся	Частично скелетировано	Полностью скелетировано	Обгоревшее
<b>A.2</b>	<b>Пол, насколько его можно определить (отметьте один пункт и опишите признаки):</b>	Мужской		Женский		Неясно	
		Опишите признаки (половые органы, борода и т.д.):					
<b>A.3</b>	<b>Возрастная группа (отметьте один пункт):</b>	Младенец	Ребёнок	Подросток	Взрослый	Пожилой	
<b>A.4</b>	<b>Физическое описание (измерьте или отметьте один пункт):</b>	Рост (от макушки до пяток):		Низкий	Средний	Высокий	
		Вес (укажите единицы измерения):		Худой	Средний	Толстый	
<b>A.5</b>	<b>а) Волосы на голове:</b>	Цвет	Длина:	Форма:	Лысина:	Иное:	
	<b>б) Волосяной покров лица:</b>	Нет	Усы	Борода	Цвет:	Длина:	
	<b>в) Волосы на теле</b>	Опишите:					
<b>A.6</b>	<b>Особые приметы:</b> <b>Физические</b> (напр., старые ампутации — конечности, пальцы) <b>Хирургические протезы</b> (напр., искусственные конечности) <b>Отметины на коже</b> (шрамы, татуировки, пирсинг, родимые пятна, бородавки и т.д.), укажите расположение <b>Заметные раны:</b> где, на какой стороне <b>Состояние зубов:</b> (коронки, золотые зубы, украшения, вставные зубы). Опишите любые явно различимые признаки	При необходимости используйте дополнительную страницу. Если возможно, сделайте схематический рисунок примет. Отметьте, если были сделаны фотографии (на всех фотографиях должен присутствовать уникальный код)					

Уникальный код: \_\_\_\_\_

**В. СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРЕДМЕТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОПОЗНАНИЯ**

<b>V.1</b>	<b>Одежда:</b>	Тип одежды, цвета, материалы, фирменные марки, следы починки. Опишите как можно более подробно
<b>V.2</b>	<b>Обувь:</b>	Тип (сапоги, туфли, сандалии), цвет, фирма, размер. Опишите как можно более подробно
<b>V.3</b>	<b>Очки, контактные линзы:</b>	Очки (цвет, форма), контактные линзы. Опишите как можно более подробно
<b>V.4</b>	<b>Личные вещи:</b>	Часы, драгоценности, бумажник, ключи, фотоснимки, сотовый телефон (включая номер), лекарства, сигареты и т.д. Опишите как можно более подробно
<b>V.5</b>	<b>Документы, удостоверяющие личность</b>	Удостоверение личности, паспорт, водительское удостоверение, кредитная карточка и т.д. По возможности сделайте фотографию (включающую уникальный код). Опишите содержащуюся в них информацию

Уникальный код: \_\_\_\_\_

### С. ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>С.1</b>	<b>Отпечатки пальцев:</b>	Да	Нет	Кем сняты? Где хранятся?
<b>С.2</b>	<b>Фотоснимки тела:</b>	Да	Нет	Кем сделаны? Где хранятся?

### Д. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ОСТАНКОВ

<b>На хранении:</b>	Морг, контейнер-рефрижератор, временное захоронение. Опишите местоположение
	Ответственный:
<b>Выданы:</b>	Кому и когда:
	Кто выдал разрешение:
	Конечный получатель:



## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

# **БЛАНК ДЛЯ ЗАПИСИ ДАННЫХ О ПРОПАВШИХ БЕЗ ВЕСТИ**

<b>Полное имя пропавшего без вести и его уникальный номер:</b> (Если указывается имя, впишите сначала фамилию, а потом через запятую имена.) (Используйте уникальный номер для всех относящихся к нему документов, фотоснимков или хранящихся объектов.)
<b>Лицо, проводившее собеседование:</b>
<b>Контактная информация лица, проводившего собеседование:</b>
<b>Лицо/лица, давшее/давшие информацию:</b>
<b>Кем приходится лицу, пропавшему без вести:</b>
<b>Контактная информация лица, давшего информацию:</b>  Адрес.....  Номер телефона..... Электронная почта.....
<b>Другое контактное лицо для контактов в отношении пропавшего без вести, отличное от вышеупомянутого:</b> (С кем связаться в случае появления новой информации.) Укажите ФИО и контактные данные

Номер/код лица, пропавшего без вести: \_\_\_\_\_

## А. ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ

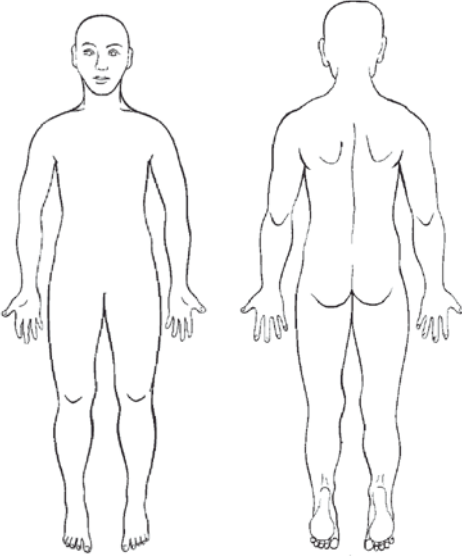
<b>A.1</b>	<b>Как зовут лицо, пропавшее без вести:</b>	Фамилия, имя, отчество, прозвища, псевдонимы				
<b>A.2</b>	<b>Адрес / место жительства:</b>	Последний адрес и обычный адрес, если он отличается от первого				
<b>A.3</b>	<b>Семейное положение:</b>	Холост / Не замужем	Состоит в браке	Разведён/ Разведена	Вдовец/ Вдова	В партнёрстве
<b>A.4</b>	<b>Пол:</b>	Мужской	Женский	Иное		
<b>A.5</b>	<b>Если пол женский:</b>	Девичья фамилия:				
		Беременна	Дети	Сколько детей?		
<b>A.6</b>	<b>Возраст пропавшего без вести лица:</b>	Дата рождения:		Возраст:		
<b>A.7</b>	<b>Место рождения, гражданство, основной язык</b>					
<b>A.8</b>	<b>Документ, удостоверяющий личность:</b> Основные сведения (номер и т.д.)	Приложите фотокопию или фотографию документа, если есть				
<b>A.9</b>	<b>Имеются ли отпечатки пальцев?</b>	Да	Нет	Где:		
<b>A.10</b>	<b>Род занятий:</b>					
<b>A.11</b>	<b>Вероисповедание:</b>					

## В. ЧТО ПРОИЗОШЛО

<b>B.1</b>	<b>Обстоятельства, приведшие к исчезновению</b> (при необходимости используйте дополнительный лист):	Место, дата, время, событие, приведшее к исчезновению, другие жертвы и свидетели, видевшие пропавшего без вести живым (их имена и адреса):				
	<b>Был ли этот случай зарегистрирован где-либо еще?</b>	Да	Нет	Кем/Где:		
<b>B.2</b>	<b>Пропал ли кто-либо ещё из родственников, и если да, то были ли они зарегистрированы/ опознаны?</b>	Перечислить имена, родственные отношения, статус:				

Номер/код лица, пропавшего без вести: \_\_\_\_\_

**С. ФИЗИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

<b>С.1</b>	<b>Общее описание</b> (укажите точный показатель или примерно определите И обведите кружком соответствующую группу):	Рост (точный/примерный?):		Низкий	Средний	Высокий
		Вес:		Худой	Средний	Полный
<b>С.2</b>	<b>Этническая группа / цвет кожи:</b>					
<b>С.3</b>	<b>Цвет глаз:</b>					
<b>С.4</b>	<b>а) Волосы на голове:</b>	Цвет:	Длина:	Форма:	Лысина:	Иное:
	<b>б) Волосистой покров лица:</b>	Нет	Усы	Борода	Цвет:	Длина:
	<b>в) Волосы на теле</b>	Опишите				
<b>С.5</b>	<b>Особые приметы: Физические</b> — например, форма ушей, бровей, носа, подбородка, рук, ног, ногтей; уродства	При необходимости продолжите описание на дополнительной странице. Сделайте рисунок или обозначьте основные приметы на схеме тела				
	<b>Отметины на коже</b> — шрамы, татуировка, пирсинг, родимые пятна, бородавки, обрезание и т.д.					
	<b>Прошлые раны / ампутации</b> — укажите, где, с какой стороны, переломы костей, суставов (например, колена), хромота ли человек					
	<b>Другие серьёзные патологические состояния</b> — операции, заболевания и т.д.					
	<b>Имплантаты</b> — кардиостимулятор, протез тазобедренного сустава, внутриматочный контрацептив, операционные металлические пластинки или винты, протезы и т.д.					
	<b>Виды лекарств</b> — (принимавшиеся на момент исчезновения)					
						

Номер/код лица, пропавшего без вести: \_\_\_\_\_

<p><b>С.6</b></p>	<p><b>Состояние зубов:</b> Опишите общие признаки, особенно отмечая следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• отсутствующие зубы</li> <li>• сломанные зубы</li> <li>• гнилые зубы</li> <li>• изменение цвета, например от болезней, курения и т.д.</li> <li>• промежутки между зубами</li> <li>• скученные или искривлённые (перекрывающие друг друга) зубы</li> <li>• воспаление (абсцесс) челюсти</li> <li>• украшения (вкладки, шлифованные зубы и т.д.)</li> <li>• какие-либо другие особые признаки</li> </ul> <p><b>Лечение зубов:</b> Лечил ли без вести пропавший человек зубы, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ставили ли ему коронки, например золотые коронки</li> <li>• цвет: золотые, серебряные, белые</li> <li>• пломбы (цвет, если известен)</li> <li>• вставные зубы — верхние, нижние</li> <li>• мосты или другие специальные лечебные меры</li> <li>• удалённые зубы</li> </ul>	<p>Если имеется возможность, сделайте рисунок и/или покажите состояние зубов на нижеследующих схемах</p> <p>Если пропавшим без вести является ребёнок, то необходимо указать, какие молочные зубы прорезались, какие выпали, а также какие постоянные зубы прорезались</p> <p><b>РЕБЁНОК / МОЛОЧНЫЕ ЗУБЫ</b>      <b>ВЗРОСЛЫЙ/ПОСТОЯННЫЕ ЗУБЫ</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>
-------------------	---	---

Номер/код лица, пропавшего без вести: \_\_\_\_\_

**D. ЛИЧНЫЕ ВЕЩИ**

<b>D.1</b>	<b>Одежда</b> (которую носил человек, когда его видели в последний раз / во время бедствия или катастрофы):	Тип одежды, цвета, материалы, фирменные марки, следы починки. Опишите как можно более подробно
<b>D.2</b>	<b>Обувь</b> (которую носил человек, когда его видели в последний раз / во время бедствия или катастрофы):	Тип (сапоги, туфли, сандалии), цвет, фирма, размер. Опишите как можно более подробно
<b>D.3</b>	<b>Очки, контактные линзы:</b>	Очки (цвет, форма), контактные линзы. Опишите как можно более подробно
<b>D.4</b>	<b>Личные вещи:</b>	Часы, драгоценности, бумажник, ключи, фотоснимки, сотовый телефон (включая номер), лекарства, сигареты и т.д. Опишите как можно более подробно
<b>D.5</b>	<b>Документы, удостоверяющие личность</b> (которые человек имел или мог иметь при себе, когда его видели в последний раз / во время бедствия или катастрофы):	Удостоверение личности, паспорт, водительское удостоверение, кредитная карточка и т.д. По возможности сделайте фотокопию. Опишите содержащуюся в них информацию
<b>D.6</b>	<b>Привычки:</b>	Курильщик (сигарет, сигар, трубки), любитель жевательного табака, бетеля, алкоголя и т.д. Опишите, указав количество
<b>D.7</b>	<b>Врачи, истории болезни, рентгеновские снимки:</b>	Укажите данные врачей, дантистов, окулистов и других специалистов
<b>D.8</b>	<b>Фотоснимки без вести пропавшего человека:</b>	Приложите фотоснимки или копии снимков, если они имеются. Снимки желательно иметь самые свежие и чёткие, лучше всего, если человек на них улыбается (и видны его зубы). Нужны также фотографии одежды, которую носил человек в момент исчезновения

**Примечание:** Подписывая данный бланк, лицо, предоставившее информацию, осознаёт, что информация, внесённая в этот бланк, будет использоваться только для поиска и опознания пропавшего без вести лица. Она является конфиденциальной, и любое её использование для целей, отличных от поиска и опознания пропавшего без вести лица, требует ясно выраженного согласия лица, предоставившего информацию.

Место и дата собеседования: .....


Подпись лица, проводившего собеседование: .....

Подпись лица, предоставившего информацию: .....

Копию этого заполненного бланка с контактными данными лица, проводившего собеседование, следует по требованию передать лицу, предоставившему информацию.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

# БИРКА ДЛЯ ТРУПА С УНИКАЛЬНЫМ КОДОМ ТЕЛА И С ЗАПИСЬЮ ДАННЫХ О ПЕРЕДАЧЕ ОСТАНКОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ



## УНИКАЛЬНЫЙ КОД ОСТАНКОВ

МЕСТО ОБНАРУЖЕНИЯ
КТО ОБНАРУЖИЛ: ФАМИЛИЯ / БРИГАДА
НОМЕР

Дата	Время
------	-------

<b>ПЕРЕДАЧА ОСТАНКОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ</b>	
--	--

<u>Получены от</u>	<u>Кому переданы</u>
Дата	Время
<u>Получены от</u>	<u>Кому переданы</u>
Дата	Время
<u>Получены от</u>	<u>Кому переданы</u>
Дата	Время

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

# **ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ ПО ПЛАНУ ДЕЙСТВИЙ В УСЛОВИЯХ МАССОВОЙ ГИБЕЛИ ЛЮДЕЙ**

### **Перечень контрольных вопросов по плану действий в условиях массовой гибели людей — приложение к Национальному плану по ликвидации последствий бедствий и катастроф**

Панамериканская организация здравоохранения разработала перечень контрольных вопросов по ситуациям массовых людских потерь, элементы которого могут быть включены в приложение к любому национальному плану по ликвидации последствий бедствий и катастроф. Перечень основан на Лондонском плане действий в условиях массовых людских потерь (Resilience Mass Fatality Plan, 2006) и на данном руководстве.

Перечень содержит важнейшие элементы, которые должны быть рассмотрены министерствами здравоохранения или службами по чрезвычайным ситуациям при составлении плана действий в условиях массовой гибели людей. План может быть не самостоятельным документом, а приложением к национальному плану по ликвидации последствий бедствий и катастроф. В этом случае приложение должно быть посвящено только элементам, относящимся к массовым людским потерям.

Важно, чтобы страны регулярно проводили учения по своим планам, проверяя способность организаций выполнять план (или его часть) и повышая их подготовленность к кризисам.

### **Важнейшие элементы плана действий в условиях массовой гибели людей**

#### **I. Основные положения и цель**

- ◆ Кратко изложить цель плана действий в условиях массовой гибели людей.
- ◆ Перечислить допущения, принятые в плане действий в условиях массовой гибели людей.
- ◆ Очертить сферу действия плана и местные факторы риска, которые могут привести к массовой гибели людей, указав, например, их тип, частоту, уровень воздействия и т.д.
- ◆ Перечислить членов координационной комиссии / основных партнеров в случае массовой гибели людей, а также стороны, заинтересованные в разработке и реализации плана.

#### **II. Ввод плана в действие**

- ◆ Описать процесс ввода плана в действие и определить, кто или какой орган будет отвечать за введение плана в действие. (Это должен быть тот же орган власти, который указан в плане действий в условиях массовой гибели людей.)
- ◆ Включить в план порядок вызова при чрезвычайной ситуации и распределить роли и обязанности каждого человека на этом этапе плана.

#### **III. Контроль и управление**

- ◆ Обсудить с местными должностными лицами системы здравоохранения, правоохранительных органов и служб, ответственных за ликвидацию последствий бедствий и катастроф, где и каким образом можно встроить план действий в условиях массовой гибели людей в национальные планы.
- ◆ Обсудить роль органов здравоохранения, неправительственных организаций и национальных служб по чрезвычайным ситуациям в условиях массовых людских потерь.
- ◆ Обсудить правовые полномочия в области работы с останками погибших, начиная с момента их обследования врачом/патологоанатомом и заканчивая похоронами. Рассмотреть потребности правоохранительных органов в связи с проведением расследований.
- ◆ Обрисовать местную систему управления в чрезвычайной ситуации.
- ◆ Подготовить организационную структуру порядка подчиненности, включая оперативную деятельность, логистику, планирование и финансирование/управление.
- ◆ Дать ссылки на все соответствующие оперативные планы работы в условиях бедствий и катастроф / чрезвычайных обстоятельств.

#### IV. Логистика

- ◆ Обрисовать организацию транспортировки тел погибших и соответствующих личных вещей.
- ◆ Обрисовать организацию мест временного хранения тел. Для этого может понадобиться реквизиция 20/40-футовых контейнеров-рефрижераторов. Следует учитывать, что вместимость каждого контейнера ограничена и что для его функционирования необходимы значительные объёмы электроэнергии/топлива.
- ◆ Описать средства экстренной связи между всеми соответствующими сторонами. Сюда должны быть включены закрытые каналы связи, недоступные для СМИ и населения.
- ◆ Определить, где и как могут быть получены ресурсы — например, национальные/региональные запасы мешков для трупов, водостойких бирок и т.д.
- ◆ Определить, каким образом можно организовать получение и доставку передвижных электростанций и воды на места.
- ◆ Назначить опытного человека и бригаду поддержки для организации логистических мероприятий и контроля за ними.
- ◆ Найти местных и региональных технических специалистов/ресурсы и принять меры для получения их услуг посредством заключения заранее оформленных соглашений.

#### V. Помощь

- ◆ Определить меры, которые необходимо будет принять для оказания помощи родным и близким, в том числе выделить площадку для осмотра останков (рассмотреть ситуацию, когда останки придётся изолировать, например в случае некоторых эпидемий).
- ◆ Обрисовать порядок выдачи останков или разрешения на похороны погибших, а также принятые в стране формы похорон. Это необходимо заранее согласовать с соответствующими лабораторными/судмедэкспертными/следственными/полицейскими/судебными органами страны, которые занимаются проведением следственных действий в случаях смерти. Позаботиться о том, чтобы в план были включены меры учёта местных культурных и религиозных потребностей сообщества.
- ◆ Предусмотреть в плане контакты с бригадами кризисного вмешательства или с бригадами социально-психологической поддержки и определить процедуры инициирования их работы в зависимости от уровня помощи, которую они могут оказать.

#### VI. Идентификация и регистрация

Определить бригаду лиц из числа сотрудников правоохранительных органов, служб здравоохранения, социальных служб и т.д., которые могли бы оказывать помощь в идентификации погибших (с применением судебно-медицинских процедур), сохранении останков и передаче их семьям/друзьям. Рассмотреть действующие местные процедуры спасательных операций и розыска и решить, как их будет применять вышеуказанная бригада. Врач или патологоанатом должны решить, как поступать с частями тел, и их решение следует включить в план.

- ◆ Включить в план информацию, касающуюся законодательства о соблюдении прав погибших, например правоприменительные акты, резолюцию Интерпола AGN/65/res/13 (1996), нормы гуманитарного права и другие нравственные и социальные нормы.
- ◆ В плане следует предусмотреть организацию осмотра останков. Должна быть определена необходимая для этого материальная база и порядок её задействования. Обдумать, как сохранять останки, как предоставлять их для осмотра и кто будет руководить этими действиями.
- ◆ Необходимо внимательно изучить вопрос проведения расследований и включить в план соответствующую информацию. Изучить законодательство, относящееся к проведению расследований, к регистрации смертей, процедурам страхования, уголовного преследования и т.д.
- ◆ В плане должны быть рассмотрены ситуации стихийных бедствий, при которых нет возможности привлечь специалистов для опознания останков или же масштаб бедствия таков, что местные службы не могут справиться с работой. Необходимо предусмотреть внешнюю поддержку и/или усилить местные службы идентификации.

#### VII. Международное измерение

- ◆ В катастрофах с массовой гибелью людей могут гибнуть иностранные граждане: иностранные рабочие, туристы, иммигранты или приехавшие в гости члены пострадавших семей
- ◆ План действий в условиях массовой гибели людей необходимо передать в посольства иностранных государств.
- ◆ Работа с иммигрантами должна предусматривать репатриацию тел погибших в их родные страны. Проконсультироваться с иммиграционными властями и органами юстиции.



- ◆ О порядке возвращения тел граждан вашей страны, погибших в стране, где произошло бедствие, необходимо договориться с министерством иностранных дел или с канцелярией губернатора. Порядок приёма останков этих жертв и процедуры обращения с ними, после того как они будут приняты, также следует прописать в плане.
- ◆ Предусмотреть специальные меры, которые могут потребоваться, например бальзамирование, порядок выдачи свидетельств о смерти.
- ◆ В случае гибели туристов или высокопоставленных должностных лиц и транспортировки их останков необходимо учитывать деликатность таких ситуаций и не допускать бесконтрольной утечки информации в местные и международные СМИ. Ознакомиться с резолюцией 1966 года Панамериканской организации здравоохранения / Всемирной организации здравоохранения о международной транспортировке останков погибших<sup>9</sup>.
- ◆ Указать контактную информацию национального и регионального бюро Интерпола и определить порядок обращения к ним за помощью при необходимости.

### **VIII. Работа на месте бедствия и сбор тел погибших**

- a. Чётко прописать процедуры фотографирования тел / частей тел и прикрепления необходимых опознавательных бирок; определить, какая система нумерации будет использована (в соответствии с полицейскими процедурами) и кто будет отвечать за ведение точного учёта бирок. Также предусмотреть место, где будут проводиться эти процедуры (например, сборный пункт), и соответствующие меры безопасности.
- b. Процедуры фотографирования, прикрепления бирок и обеспечения сохранности личных вещей также должны быть прописаны в плане. Кто будет отвечать за это? Вероятнее всего, это будет поручено полиции. Имеются ли в наличии такие ресурсы, как цифровые фотокамеры с достаточным объемом памяти?
- c. Необходимо предусмотреть возможность проверки качества (целесообразно иметь независимую от полиции группу) для подтверждения правильности использованных процедур. В плане необходимо прописать, кто, где и как будет проводить проверку.
- d. В некоторых ситуациях, например в случае преступных деяний или террористических актов, необходимо будет обеспечить охрану места происшествия для целей расследования. Кто будет за это отвечать, как это будет осуществляться? В плане это должно быть прописано в формате последовательных шагов — по этому вопросу проконсультируйтесь в правоохранительном органе.

### **IX. Морг**

- e. В плане необходимо перечислить местные морги и бюро похоронных услуг (их адреса, пропускную способность, ресурсы и т.д.) для сохранения и подготовки тел погибших. Следует продумать, как будет осуществляться перевозка тел к этим объектам. В плане необходимо предусмотреть создание национальных/региональных запасов гробов, мешков для трупов и т.д. С частными моргами / похоронными бюро можно заключить меморандумы о взаимопонимании, включив их в план. Относительно этих мероприятий следует проконсультироваться в органах юстиции.
- f. Необходимо, чтобы в плане были рассмотрены такие проблемы, как обращение с телами людей, умерших во время перевозки или в больнице от ран, полученных в результате бедствия или катастрофы. В некоторых странах с ними проводят те же процедуры, что и с теми, кто погиб непосредственно на месте бедствия или катастрофы.
- g. Предусмотреть процедуры общения со СМИ и обеспечения безопасности этих объектов.
- h. Общее правило должно быть таким: морги больниц НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ, если количество тел превышает их пропускную способность и особенно если в данном районе только одна больница. Следует также рассмотреть возможность создания временных моргов.
- i. Позаботиться о том, чтобы правоохранительные органы выделили маршруты для перевозки тел погибших к указанным моргам и обеспечили безопасность этих маршрутов.

### **X. Возвращение останков семьям и захоронение останков**

- ◆ Необходимо чётко прописать процедуры возвращения семьям тел погибших. Осуществлять эти процедуры может врач/патологоанатом. Необходимо также учитывать желания семей в отношении возвращения фрагментов тел.
- ◆ Вопрос долговременного хранения/захоронения невостребованных трупов или фрагментов следует обсудить с врачом/патологоанатомом, а также со службой социальной защиты или другими

имеющими отношение к делу местными структурами. Следует также учесть правовые аспекты и обсудить их с органами юстиции. Эти вопросы следует чётко документировать в плане.

### **XI. Химические, биологические, радиологические и ядерные катастрофы**

- ◆ Включить в план процедуры работы в данных условиях, в том числе процедуры обращения с останками погибших в результате таких катастроф, требования к подготовке и индивидуальному защитному снаряжению, порядок дезактивации и постоянного мониторинга места катастрофы и всех собранных останков и предметов, а также выбор места для холодного хранения.
- ◆ Предусмотреть меры по дезактивации транспортных средств и другого складского оборудования и сооружений; рассмотреть экологическое воздействие катастрофы, а также требования по эвакуации или изоляции близлежащих населённых пунктов.
- ◆ Может потребоваться привлечение внешних организаций для анализа рисков и консультирования по вопросам осмотра тел, их возвращения семьям, захоронения, кремации и репатриации. Необходимо определить в плане такие организации и заключить с ними соответствующие меморандумы о взаимопонимании.

### **XII. Информирование общественности и политика в отношении СМИ**

- ◆ Во многих странах разработаны национальные планы и политика информирования общественности, которые можно применить к этому элементу плана. Официальные заявления следует распространять через соответствующие пресс-центры в Национальном центре управления действиями при чрезвычайной ситуации (НЦУДЧС) или в полевом пункте управления при ЧС. Информация из всех пунктов, то есть из морга, больницы, зоны для осмотра тел родственниками, должна стекаться в НЦУДЧС для её обобщения.
- ◆ Представителям СМИ следует ограничивать доступ в морги или кризисные центры/зоны для осмотра тел родственниками. Включить в план процедуры охраны этих зон и передачи информации в пресс-центр.
- ◆ В плане следует чётко определить процедуры обнародования имён погибших, особенно учитывая тот факт, что будет много неопознанных тел погибших. Необходимо предусмотреть развёртывание информационных пунктов для населения, в которых люди смогли бы наводить справки о без вести пропавших и погибших. Эти пункты должны находиться вдали от больниц и моргов.

### **XIII. Охрана здоровья и техника безопасности**

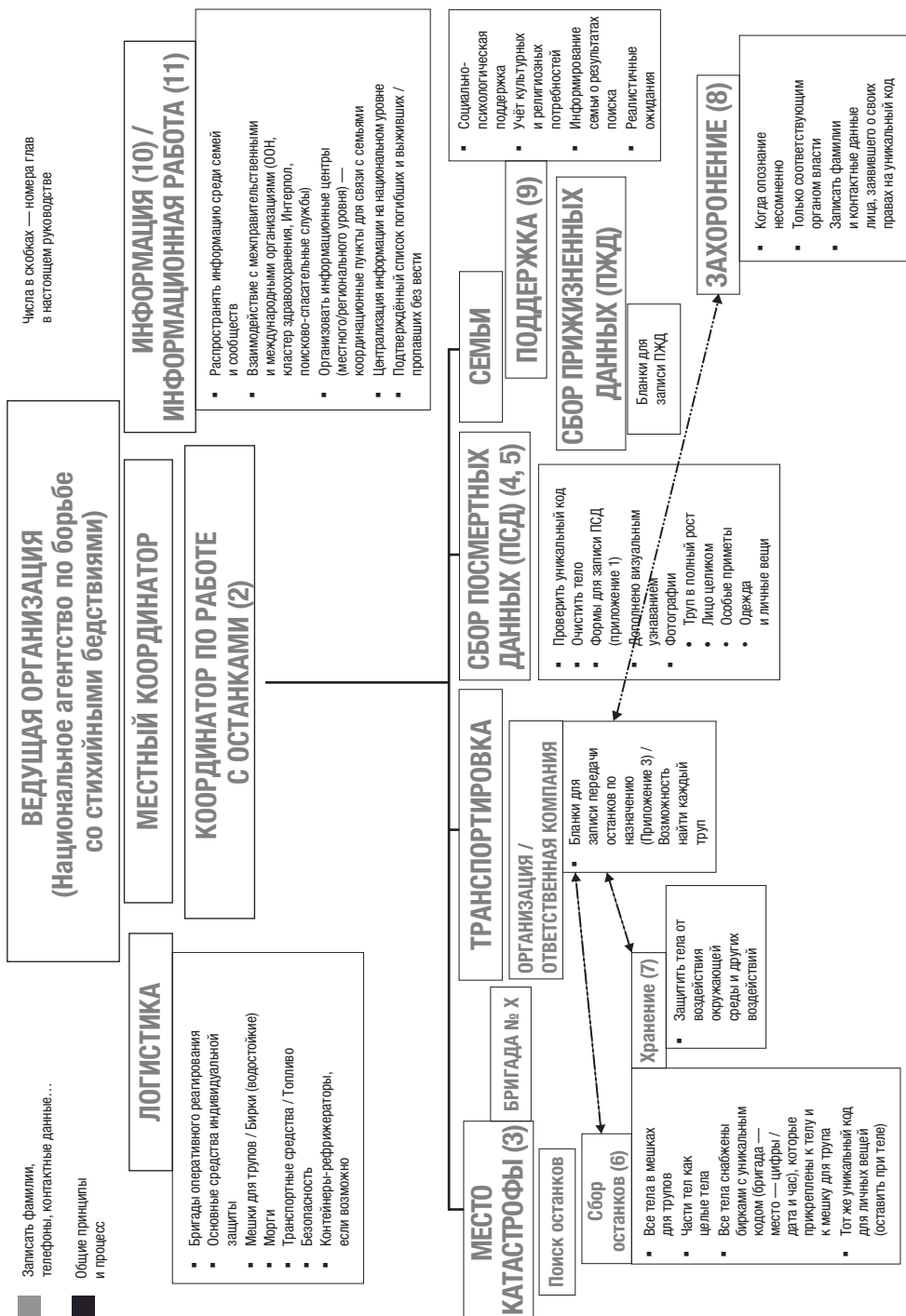
- ◆ Предусмотреть меры социального обеспечения и психологической поддержки лиц, оказывающих помощь: местные кризисные бригады и психиатрические службы могут оказать поддержку в этой области. Рассмотреть, каким образом можно использовать добровольцев Красного Креста и других аналогичных организаций после того, как они пройдут соответствующую подготовку.
- ◆ Может возникнуть необходимость выделить и оснастить зоны отдыха. Кто будет этим заниматься и каким образом будут изысканы для этого ресурсы, следует определять на местном уровне.
- ◆ Необходимо также предусмотреть, кто и как будет заботиться о тех лицах, оказывающих помощь, которые сами потеряли родных и близких в результате бедствия.

### **XIV. Организация работы морга в условиях бедствий и катастроф**

- ◆ Во многих странах организацией и ведением документации о погибших в моргах и для целей сохранности доказательств занимается полиция. Соответствующие бланки, процедуры и схема организации морга должны быть включены в план.
- ◆ В случае крупномасштабной катастрофы с большим количеством жертв может потребоваться создать бригаду, ведающую моргами. В план необходимо включить состав этой бригады, порядок вызова людей при чрезвычайных обстоятельствах, а также обязанности каждого члена бригады.
- ◆ Для более детальной проработки плана предполагается предусмотреть порядок действий в морге по следующим пунктам: регистрация и поступление, хранение, обследование и фотографирование, очистка трупа, рентгенография, снятие отпечатков пальцев, обследование зубов, помещение трупа в новый мешок, бальзамирование, осмотр, выдача тела, неостребованные останки, репатриированные останки, ДНК и токсикология, документирование, сохранность имущества, перечень оборудования, удаление отходов, укомплектование персоналом, посетители, охрана здоровья, безопасность и социальное обеспечение.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 5

## СХЕМА КООРДИНАЦИОННОГО ПЛАНА ПО РАБОТЕ С ОСТАНКАМИ: ПРИМЕР



КООРДИНАЦИОННЫЙ ПЛАН

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**

# **ОБРАЩЕНИЕ С ТЕЛАМИ ЛЮДЕЙ, ПОГИБШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭПИДЕМИИ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ**

### **Введение**

Это пособие предназначено для сотрудников служб быстрого реагирования. Необученные люди не должны принимать участия в работе с останками при эпидемии инфекционного заболевания, вызванного, например, вирусом Эбола. Сотрудников служб быстрого реагирования и специалистов можно обучить обращаться с такими останками, но только при условии, что их обучают люди, имеющие опыт борьбы с заболеванием, вызвавшим эпидемию. В настоящем приложении даны основные принципы такого обучения, указано, какие шаги требуется предпринять для этого и какие имеются учебные материалы. Однако настоящее приложение не заменяет собой обучение под руководством специалистов.

### **Принципы**

Обращение с телами людей, погибших в результате эпидемии особо опасного инфекционного заболевания, как, например, лихорадка Эбола, представляет собой, по сути, решение задачи инфекционного контроля. Это значит, что человек, работающий с останками, должен:

- ★ понимать, что представляет собой заболевание, какой микроорганизм его вызывает и как передаётся инфекция;
- ★ знать правильные процедуры обращения с потенциально инфицированными останками, в том числе знать, как надевать и снимать средства индивидуальной защиты;
- ★ быть требовательным к себе, выполняя все процедуры правильно, безо всяких исключений.

Для того чтобы добиться этого, нужно учиться и тренироваться.

### **Необходимость понимания, что представляет собой заболевание — болезнь, вызванная вирусом Эбола**

При вспышках инфекционных заболеваний важно знать, как передаётся инфекция. Некоторые болезни передаются воздушно-капельным путём, а другие — при непосредственном контакте с телесными жидкостями. Понимая способ передачи, лица, первыми оказывающие помощь, смогут защитить себя от заражения.

Некоторые безвредные микроорганизмы быстро погибают, покинув тело умершего, что снижает риск передачи заболевания живым людям. Тем не менее некоторые заболевания продолжают представлять опасность и после смерти заражённого человека. Одним из них является болезнь, вызванная вирусом Эбола.

Болезнь, вызванная вирусом Эбола (ранее известная как геморрагическая лихорадка Эбола), принадлежит к группе IV по классификации биологических агентов, вызывающих инфекционные заболевания. Патогены группы IV «как правило, вызывают тяжёлые заболевания людей и животных, легко передающиеся, непосредственно или опосредованно, от одного индивидуума к другому. Эффективных профилактических и лечебных мер обычно не имеется»<sup>10</sup>. Это заболевание передаётся при непосредственном контакте с жидкостями организма заражённого человека или трупа. Вирус выживает в течение нескольких дней на поверхности тела и на простынях, загрязнённых жидкостями организма. Лица, работавшие с останками, заражались лихорадкой Эбола в результате того, что жидкости из организма умершего человека проникали сквозь трещины на их коже или сквозь слизистые оболочки. Поэтому необходимо осознавать эту опасность и облачаться в полную защитную экипировку при работе с останками. Такие знания и подготовка требуют обучения и инструктажа о заболеваниях, вызываемых патогенами, входящими в эту группу, и о том, как обращаться с телами умерших.

## Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Здесь приводятся некоторые основные рекомендации по использованию СИЗ при работе с останками, в которых, возможно, содержатся патогены группы IV<sup>10</sup>. Однако при этом лицам, работающим с останками, необходимо пройти должным образом организованное обучение, прежде чем использовать эти средства.

Все лица, работающие с останками, в которых, возможно, содержатся патогены группы IV, должны:

1. Полностью закрыть при помощи СИЗ слизистые оболочки глаз, рта и носа.
2. Использовать лицевой щиток или защитные очки.
3. Носить устойчивую к проникновению жидкости медицинскую/хирургическую маску на жесткой основе, которая не втягивается в рот при вдохе (например, чашеобразную, клювовидную).
4. Носить двойные нитрильные перчатки (не латексные).
5. Носить защитную одежду в дополнение к обычной рабочей одежде (например, хирургический костюм).
  - \* Защитная одежда — это либо одноразовые халат и фартук, либо одноразовые комбинезон и фартук. Одноразовый халат/комбинезон должен быть сделан из материала, проверенного на устойчивость к проникновению крови или жидкостей организма либо к проникновению гемоконтактных патогенов.
  - \* Выбор фартука (в порядке предпочтения): одноразовый водонепроницаемый фартук; если такого нет, то прочный, многократно используемый фартук, при условии что после каждого применения обеспечивается его соответствующая чистка и дезинфекция.
6. Носить непромокаемые сапоги (например, резиновые).
7. Носить головной убор, прикрывающий голову и шею. Головной убор не должен быть частью халата или комбинезона, то есть должна быть возможность снять его отдельно.

(Техническая информация содержится в Руководстве ВОЗ по средствам индивидуальной защиты от вируса Эбола, опубликованном в октябре 2014 года<sup>11</sup>.)

## Безопасное обращение и погребение

ВОЗ разработала регламент безопасного обращения с телами лиц, предположительно умерших от лихорадки Эбола, и их погребения<sup>12</sup>. Соблюдать этот регламент должны все лица, работающие — даже очень краткое время — с останками или участвующие в их транспортировке или погребении.

**Только обученный персонал допускается к работе с такими останками.**

Эти процедуры очень тяжелы для семей и сообществ, так как связаны с вынужденными ограничениями, которые могут вызвать беспокойство или даже открытое противодействие. До начала любой процедуры следует подготовить семью, объяснив ей, как будут проходить все этапы погребения, уделив особое внимание тому, что касается уважения достоинства умершего человека. После того как всё будет понято и согласие будет получено, можно приступать к погребению. До получения согласия никаких погребальных процессов начинать нельзя.

Таким образом, процесс включает следующее<sup>13</sup>:

<p>1. Перед выходом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• подобрать бригады и</li> <li>• подготовить дезинфектанты</li> </ul>	<p>Каждая бригада:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 носильщика, каждый облачён в полный комплект СИЗ</li> <li>• 1 человек, распыляющий дезинфектант, облачён в полный комплект СИЗ</li> <li>• 1 технический консультант, без СИЗ</li> <li>• 1 местный представитель, оказывающий содействие или занимающийся информационной работой, без СИЗ</li> </ul>
<p>2. Перед тем как отправиться домой к умершему, собрать всё необходимое оборудование</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мешки для трупов</li> <li>• Гигиенические средства для рук</li> <li>• СИЗ</li> <li>• Всё для уборки отходов</li> </ul>
<p>3. Прибытие: в доме умершего вместе с семьёй подготовиться к похоронам; оценить риски</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приветствовать семью (без СИЗ)</li> <li>• Выразить соболезнования; спросить, кто будет представлять семью; обсудить организацию похорон</li> <li>• Объяснить процедуры безопасности</li> <li>• Если у семьи уже есть гроб, определить, кто из членов семьи будет его нести</li> <li>• Проверить, выкопана ли могила; если нет, организовать копку могилы</li> </ul>
<p>4. Надеть СИЗ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Надеть все СИЗ в присутствии семьи</li> </ul>
<p>5. Поместить тело в мешок для трупа</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По меньшей мере два члена бригады входят в дом</li> <li>• Разложить мешок для трупа рядом с трупом, открыть мешок</li> <li>• Поднять труп за руки и ноги и поместить его в мешок</li> <li>• Закрыть мешок</li> <li>• Продезинфицировать мешок снаружи</li> </ul>
<p>6. Положить тело в гроб, если это согласуется с обычаями; если гроба нет, то отвезти тело в крематорий</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поднять мешок с телом и положить его в гроб</li> <li>• В соответствии с пожеланиями семьи положить в гроб одежду и другие предметы</li> <li>• Разрешить членам семьи в защитных перчатках на руках закрыть гроб</li> <li>• Продезинфицировать гроб</li> <li>• Дать семье время попрощаться с покойным</li> </ul>
<p>7. Собрать загрязнённые предметы, продезинфицировать их, если нужно, или сжечь; очистить и продезинфицировать помещения (комнаты, дом); всё выполнять в СИЗ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Помыть с моющим средством, а потом продезинфицировать все комнаты и пристройки дома, которые могли быть инфицированы умершим; особое внимание следует уделить площадям, загрязнённым жидкостями организма (например, кровью, носовыми секретами, слюной, мочой, калом и рвотной массой)</li> <li>• Собрать в герметичный проколостойкий контейнер все острые или колющие предметы, которые могли быть использованы для лечения пациента</li> <li>• С согласия семьи сжечь на некотором расстоянии от дома все предметы, одежду и постельное бельё, загрязнённые жидкостями организма умершего человека. Заменить на новые все простыни, матрасы, соломенные циновки и подобные вещи</li> <li>• Продезинфицировать другие предметы, которые могли быть инфицированы умершим человеком</li> </ul> <p><b>Результат этого этапа действий: все вещи умершего пациента либо сожжены, либо находятся в гробу или в обеззараженном мешке; и все возможно загрязнённые места в доме дезинфицированы</b></p>

8. Члены похоронной бригады снимают СИЗ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Руководить дезинфекцией всех членов семьи, которые надевали СИЗ</li> <li>• Продезинфицировать многократно используемые СИЗ (например, резиновые сапоги) бригады</li> <li>• Выбросить одноразовые СИЗ в соответствующий мешок для отходов, придерживаясь рекомендуемых мер</li> <li>• Обеспечить гигиену рук</li> <li>• Собрать в мешок для мусора продезинфицированное оборудование многократного использования</li> </ul> <p><b>Результат этого этапа действий: члены бригады сняли СИЗ и обеспечили гигиену рук</b></p>
9. Транспортировка от дома до кладбища тела в гробу или в мешке для трупа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если гроб не загрязнён, при транспортировке можно использовать хозяйственные рукавицы</li> <li>• В качестве катафалка можно использовать заднюю часть подходящего автомобиля</li> <li>• Необходимо проявить уважение и дать время для выражения скорби</li> <li>• Некоторые члены семьи могут сидеть рядом с гробом, но не в экипаже, предназначенном для похоронной бригады</li> <li>• Необходимо уважать общепринятые выражения скорби — крики/плач/песнопения</li> </ul> <p><b>Результат этого этапа действий: гроб находится в пути на кладбище</b></p>
10. Похороны на кладбище; привлечь общину для участия в молитвах, так как это снимает напряжённость и обеспечивает мирную атмосферу	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Носильщики в хозяйственных рукавицах на руках переносят гроб к могиле и опускают его в могилу</li> <li>• Опустить в могилу мешки с одеждой и другими предметами</li> <li>• Проявить уважение к культурным обычаям (например, позволить открыть крышку гроба, чтобы дух умершего мог выйти, предоставить время для молитв и произнесения речей; члены семьи засыпают могилу)</li> <li>• Поместить постоянный знак на могиле</li> <li>• Собрать хозяйственные рукавицы, положить их в мешок для инфекционных отходов для дезинфекции</li> <li>• После снятия рукавиц обеспечить гигиену рук</li> </ul>
11. Возвращение в больницу	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сжечь одноразовые принадлежности</li> <li>• Вновь продезинфицировать многоразовые принадлежности и высушить их</li> <li>• Катафалк вычистить и продезинфицировать, особенно ту его часть, где перевозили гроб (или мешок с трупом)</li> </ul>

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7 КЛАДБИЩА

В настоящем приложении приводятся соображения и рекомендации по основным вопросам выбора места захоронения для кратковременного или долговременного хранения останков после бедствий и катастроф. В экстремальных ситуациях, возможно, не удастся придерживаться всех этих рекомендаций. При возникновении эпидемий инфекционных заболеваний нужны дополнительные консультации специалистов.

Критерии/риски, которые следует учитывать	Меры
Загрязнение питьевой воды вследствие контакта с разлагающимися останками	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрязнение может произойти вследствие вымывания больших концентраций микроорганизмов из останков в питьевую воду. Это те самые микроорганизмы, которые присутствовали в теле человека при его смерти. Тем не менее в литературе не зафиксировано случаев эпидемий или широкомасштабных вспышек заболеваний, которые можно было бы однозначно отнести к результату инфильтрации с кладбищ<sup>14,15</sup></li> <li>2. Соблюдать безопасное расстояние между местом захоронения и источниками питьевой воды, скважинами и колодцами (250 метров*)</li> <li>3. Соблюдать безопасное расстояние между местом захоронения и любым ручьём или водотоком (30 метров*) и безопасное расстояние до полевых дрен (10 метров*)</li> <li>4. Дно могилы должно быть выше уровня грунтовых вод</li> <li>5. Санитарная зелёная зона из растений с глубокой корневой системой, окружающая место захоронения, препятствует распространению микроорганизмов и продуктов разложения<sup>16</sup></li> <li>6. Гробы должны быть сделаны из материалов, которые быстро разлагаются и не выделяют устойчивых вторичных веществ, загрязняющих окружающую среду<sup>14</sup></li> </ol> <p style="text-align: center;">*Эти расстояния варьируются в зависимости от местных геологических и гидрологических свойств почвы</p>
Животные-падальщики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для защиты от животных-падальщиков над трупом должен быть слой почвы глубиной не менее 0,9–1,2 метра</li> <li>• Ограда вокруг места захоронения может предотвратить проникновение крупных падальщиков</li> </ul>
Топография	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для защиты грунтовых вод от загрязнения для кладбища обычно выбирают приподнятый над окружающей местностью участок</li> <li>• Если был выбран плоский участок, то следует принять меры против затопления. На косогорах и холмах могут быть оползни, и к тому же их труднее обустроить</li> <li>• Перед закладкой нового кладбища необходимо проконсультироваться со специалистами по геологии и гидрологии</li> </ul>
Культурные и религиозные аспекты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разные сообщества придерживаются различных похоронных обрядов. Место погребения должно позволить людям почтить память своих близких в соответствии со своими пожеланиями<sup>15</sup></li> <li>• Место погребения каждого тела должно быть обозначено на поверхности участка</li> <li>• Для неопознанных частей тел (например, разорванных на небольшие части) можно, по желанию людей, потерявших родственников, обустроить мемориальный сад или возвести памятник</li> </ul>
Правовые аспекты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Во многих странах существует правовая база, регулирующая создание кладбищ (законодательные акты в области здравоохранения, охраны окружающей среды, организации водоснабжения и охраны вод, строительства, организации кладбищ, неприкосновенности личной жизни)</li> </ul>



## ПРИЛОЖЕНИЕ 8

# ПРОЦЕССЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПРИМЕНЯТЬ АНАЛИЗ ДНК В РАМКАХ ПРОВЕДЕНИЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В СЛУЧАЯХ МАССОВОЙ ГИБЕЛИ ЛЮДЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И КАТАСТРОФ

К проведению судебно-медицинской экспертизы в целях опознания останков людей, погибших в результате бедствия или катастрофы, следует подходить комплексно, используя все возможные наборы данных. Используя ДНК-технологии для опознания большого количества погибших в результате стихийного бедствия или катастрофы, следует помнить: ДНК-профилирование является крупнейшим достижением в области судебной медицины со времени открытия возможности идентификации человека по отпечаткам пальцев, но идентифицировать с помощью этого мощного средства не одного человека, а большое количество людей, погибших в результате бедствия или катастрофы, непросто, и для этого требуется успешное выполнение указанных ниже процедур<sup>17</sup>.

ПРОЦЕДУРА	ЗАЧЕМ НУЖНА ЭТА ПРОЦЕДУРА
Каждому телу присваивают уникальный код, каждое тело осматривают в соответствии с настоящим руководством, все данные записывают, а тела хранят таким образом, чтобы каждое из них можно было найти и изучить.	Эта процедура позволит найти конкретное тело, обладающее потенциально опознаваемыми отличительными характеристиками или данными или же ДНК-профилем, который впоследствии совпал с профилем биологического родственника человека, пропавшего без вести, для того чтобы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• провести дальнейшее исследование;</li> <li>• или передать тело родственникам для захоронения;</li> <li>• или установить памятный знак с правильным именем умершего, если тело уже похоронено и его не будут перезахоранивать в другом месте.</li> </ul>
Берётся образец ткани, из которой можно выделить ДНК (например, из мышцы, кости, ногтя пальца ноги).	Даёт возможность провести ДНК-профилирование умершего.
Образец отбирают, маркируют (в том числе обозначают уникальным кодом тела) и хранят таким образом, чтобы предотвратить его дальнейшее разложение, а также чтобы обеспечить его целостность и возможность ДНК-профилирования.	Это сводит к минимуму разложение образца и оптимизирует возможность проведения его ДНК-профилирования. При успешном ДНК-профилировании и последующем выявлении совпадения можно достоверно соотнести профиль с конкретным телом.
Составлен список пропавших без вести людей, а также в соответствии с настоящим руководством собрана прижизненная информация об этих людях.	Без списка пропавших без вести людей невозможно провести существенное число идентификаций на любой основе (даже посредством полных ИЖК-исследований), включая ДНК-профилирование трупов. Без такого списка будет труднее получить контрольные образцы ДНК от членов семьи погибших. Без прижизненной информации о пропавших без вести невозможно обосновать какие-либо совпадения с другой информацией.
Существует система, позволяющая родственникам лиц, пропавших без вести и считающихся погибшими, предоставлять контрольные биологические образцы.	Без подходящих контрольных образцов (которые варьируются в зависимости от обстоятельств и систем профилирования) невозможно провести существенное количество идентификаций на основе ДНК, поскольку совпадения не будут в достаточной степени статистически обоснованными.

<p>Определить лаборатории, которые могут обработать большое количество утративших своё качество образцов (взятых из останков) и большое количество образцов, полученных от родственников, и связаться с такими лабораториями. Если те и другие образцы будут обрабатываться одной и той же лабораторией, то работа с ними должна производиться в физически разных местах.</p>	<p>Может оказаться, что таких лабораторий в стране нет. Пересылка образцов за рубеж может быть связана с дополнительными социально-психологическими, политическими и логистическими проблемами для ближайших родственников и властей.</p>
<p>Создать систему для оценки данных ДНК, которая учитывает количество пропавших без вести людей и адаптирует статистические пороги для совпадений на основе ДНК-анализа.</p> <p>Позаботиться о наличии подходящего программного обеспечения и надёжных протоколов для сравнения двух групп образцов (жертв и родственников).</p>	<p>Если этого не сделать, то результатом будут ошибочные идентификации (возможно, множественные), что поставит под сомнение весь процесс опознания.</p>
<p>Следует определиться с необходимым объёмом средств для вышеуказанного и найти источник финансирования.</p>	<p>При крупномасштабных катастрофах финансовые потребности будут, по-видимому, превышать возможности многих правительств.</p>

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 9**

# **ОБРАЩЕНИЕ С ОСТАНКАМИ ИНОСТРАНЦЕВ, ПОГИБШИХ В КАТАСТРОФАХ С МАССОВОЙ ГИБЕЛЬЮ ЛЮДЕЙ**

Родственники гостей или местных жителей, являющихся гражданами других стран, будут стремиться узнать об их судьбе. Как указано в резолюции AGN/65/RES/13 Генеральной ассамблеи Интерпола, «люди имеют право на сохранение своей идентичности после смерти»<sup>18</sup>. Узнать о гибели родственника и получить его тело одинаково важно как для местных жителей, так и для иностранцев. Поэтому в рамках общего процесса работы с останками при массовой гибели людей в результате катастрофы или стихийного бедствия желательно предусмотреть меры, применимые к телам иностранцев после их опознания.

Этот принцип легко сформулировать, но непросто выполнить. Прежде всего, окончательно выяснить, какие тела являются телами иностранцев, можно, лишь опознав всех погибших в катастрофе. Иногда считается, что можно до опознания попробовать отделить тех, кто предположительно является иностранцем, от местных жителей. Но получить при этом надёжные результаты обычно нельзя. Понимание этого позволяет упростить раннее реагирование на чрезвычайную ситуацию и не допустить дискриминации по национальной принадлежности.

Нельзя допускать, чтобы требования искать в первую очередь иностранцев искажали приоритеты систематического местного подхода к идентификации всех погибших. При обычных обстоятельствах было бы неуместно, например, если бы на месте событий присутствовала поисковая бригада из другой страны, чтобы заниматься только телами тех лиц, которые предположительно являются гражданами этой страны. Помощь такой бригады должна касаться всей работы с останками. Исходя из такого понимания и с учётом указаний местных ответственных властей, при обнаружении останков иностранцев может быть разумным привлечь к работе с телами бригаду из страны их происхождения.

В Планах по ликвидации последствий массовой гибели людей относительно работы с останками необходимо предусмотреть процедуры, которым нужно следовать, если обнаруживается, что тело принадлежит иностранцу. Такие процедуры должны быть установлены заранее и могут потребовать обращения в Интерпол и дипломатический корпус или иностранные посольства.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 10 ПОЛЕЗНЫЕ ИЗДАНИЯ

- <sup>1</sup> Tidball-Binz M. Managing the dead in catastrophes: guiding principles and practical recommendations for first responders. *International Review of the Red Cross*. 2007, 89 (866): 421–442.
- <sup>2</sup> Principles of good DVI governance. Interpol Disaster Victim Identification. Lyon: Interpol. (<http://www.interpol.int/INTERPOL-expertise/Forensics/DVI>).
- <sup>3</sup> The cluster approach. Humanitarian response. Geneva: United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs. (<https://www.humanitarianresponse.info/en/coordination/clusters>).
- <sup>4</sup> De Goyet C. Epidemics caused by dead bodies: a disaster myth that does not want to die. *Rev Panamericana de Salud Pública* 15 (5): 297–299 ([http://publications.paho.org/english/editorial\\_dead\\_bodies.pdf](http://publications.paho.org/english/editorial_dead_bodies.pdf)).
- <sup>5</sup> Douceron H., Deforges L., Gherardi R., Sobel A., Chariot P. Long-lasting postmortem viability of human immunodeficiency virus: a potential risk in forensic medicine practice. *Forensic Sci Int*. 1993, 60: 61–66.
- <sup>6</sup> Болезнь, вызванная вирусом Эбола. Информационный бюллетень № 103. Женева: Всемирная организация здравоохранения; январь 2016 г. (<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs103/en/>).
- <sup>7</sup> Forensic Human Identification. International Committee of the Red Cross. 2013. (<https://www.icrc.org/en/publication/4154-forensic-identification-human-remains>).
- <sup>8</sup> Haglund W. D., Connor M., Scott D. D. The archaeology of contemporary mass graves. *Historical Archaeology*. 2001, 35 (1: Archaeologists as forensic investigators: defining the role): 57–69.
- <sup>9</sup> PAHO/WHO Resolution on the International Transportation of Human Remains. 1966. (<http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/2177/CD16.R36en.pdf?sequence=1>).
- <sup>10</sup> Laboratory biosafety manual, third edition. Geneva: World Health Organization. 2004. (<http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/Biosafety7.pdf?ua=1>).
- <sup>11</sup> Personal protective equipment in the context of filovirus disease outbreak response. Rapid advice guideline. Geneva: World Health Organization. October 2014. (<http://who.int/csr/resources/publications/ebola/ppe-guideline/en/>).
- <sup>12</sup> Field situation: how to conduct safe and dignified burial of a patient who has died from suspected or confirmed Ebola virus disease. Geneva: World Health Organization. October 2014. (<http://who.int/csr/resources/publications/ebola/safe-burial-protocol/en/>).
- <sup>13</sup> How to conduct safe and dignified burial of a patient who has died from suspected or confirmed Ebola virus disease. World Health Organization. 2014. ([http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/137379/1/WHO\\_EVD\\_GUIDANCE\\_Burials\\_14.2\\_eng.pdf?ua=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/137379/1/WHO_EVD_GUIDANCE_Burials_14.2_eng.pdf?ua=1)).
- <sup>14</sup> The impact of cemeteries on the environment and public health. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe. 1998.
- <sup>15</sup> Young C. P., Blackmore K. M., Leavens A., Reynolds P. J. Pollution potential of cemeteries. Bristol: Environment Agency, 2002.
- <sup>16</sup> Dent BB. The hydrogeological context of cemetery operations and planning in Australia. (Thesis). Vol. 1. Sydney. 2002.
- <sup>17</sup> Missing people, DNA analysis and identification of human remains: A guide to best practice in armed conflicts and other situations of armed violence. Second Edition. International Committee of the Red Cross. 2009. (<https://www.icrc.org/en/publication/4010-missing-people-dna-analysis-and-identification-human-remains-guide-best-practice>).
- <sup>18</sup> Disaster victim identification. Interpol Resolution No. AGN/65/RES/13 of the Sixty-fifth Interpol General Assembly. Antalya, 23–29 October 1996. (<http://www.interpol.int/About-INTERPOL/Structure-and-governance/General-Assembly-Resolutions/Resolutions-1990-to-1999/1996-AGN65>).

*Все ссылки на момент публикации были активными.*

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 11**

# **МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

Всемирная организация здравоохранения

<http://www.who.int/ru/>

Панамериканская организация здравоохранения

<http://www.paho.org/hq/> (на англ. яз.)

Международный Комитет Красного Креста

<https://www.icrc.org/ru>

Международная Федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца

<http://www.ifrc.org/> (на англ. яз.)

Интерпол

<http://www.interpol.int/> (на англ. яз.)

0880/005 06.2018



Панамериканская  
организация  
здравоохранения



Региональный отдел  
Всемирной организации  
здравоохранения



Всемирная  
организация  
здравоохранения



МККК



Международная Федерация обществ  
Красного Креста и Красного Полумесяца