

# IMAS 10.60

Первое издание  
1 октября 2001 г.  
С учетом поправки 6, июнь 2013 года

---

## Промышленная безопасность и охрана труда. Отчетность и расследование происшествий при разминировании

---

---

Директор  
службы Организации Объединенных Наций по вопросам  
противоминной деятельности (UNMAS)  
1 United Nations Plaza, 6th Floor  
New York, NY 10017  
USA (США)

Электронная почта: [mineaction@un.org](mailto:mineaction@un.org)  
Тел.: +1 (212) 963 0691  
Факс: +1 (212) 963 2498  
Веб-сайт: [www.mineactionstandards.org](http://www.mineactionstandards.org)

### **Внимание!**

Дата актуализации данного документа указана на титульном листе. Так как серия Международных стандартов противоминной деятельности (IMAS) подвергается регулярному пересмотру и редактированию, пользователям следует сверяться с данными о статусе каждого документа на веб-сайте проекта IMAS по адресу <http://www.mineactionstandards.org/> или на веб-сайте службы UNMAS по адресу <http://www.mineaction.org>.

### **Уведомление об авторских правах**

Настоящий документ Организации Объединенных Наций является одним из Международных стандартов противоминной деятельности (IMAS), и авторские права на него защищены Организацией Объединенных Наций. Ни этот документ, ни выдержки из него не могут быть воспроизведены, сохранены в базе данных или переданы в какой-либо форме с помощью любых средств и в каких бы то ни было целях без предварительного письменного разрешения службы UNMAS, действующей от имени ООН.

Настоящий документ не предназначен для распространения через торговые сети.

Директор  
службы Организации Объединенных Наций по вопросам противоминной  
деятельности (UNMAS)  
1 United Nations Plaza, 6<sup>th</sup> Floor  
New York, NY 10017  
USA (США)

Электронная почта: [mineaction@un.org](mailto:mineaction@un.org)  
Тел.: +1 (212) 963 0691  
Факс: +1 (212) 963 2498

## Содержание

Содержание .....	iii
Предисловие .....	iv
Введение .....	v
Промышленная безопасность и охрана труда. Отчетность и расследование происшествий при разминировании .....	6
1. Назначение.....	6
2. Справочные документы.....	6
3. Термины, определения и сокращения .....	6
4. Требования в отношении предоставления отчетности о происшествиях и их расследовании .....	6
4.1. Происшествия .....	6
4.1.1. Общие требования .....	6
4.1.2. Отчетность о происшествии .....	7
4.1.2.1. Первоначальный отчет о происшествии в ходе разминирования .....	7
4.1.2.2. Подробный отчет о происшествии в ходе разминирования .....	7
4.1.3. Процедуры отчетности.....	8
4.2. Официальные расследования .....	8
4.2.1. Общие требования .....	8
4.2.2. Процедуры расследования.....	8
4.3. Отчетность и рассылка информации.....	9
5. Обязанности.....	10
5.1. Национальный орган противоминной деятельности (NMAA) .....	10
5.2. Организации по разминированию.....	10
5.3. Работники, занятые в операциях по разминированию.....	10
Приложение А (нормативное) Справочные документы .....	12
Приложение В (информативное) Пример процедур предоставления отчетов о происшествиях в ходе разминирования .....	13
Дополнение 1 к приложению В (информативное) Пример первоначального отчета о происшествии в ходе разминирования .....	15
Дополнение 2 к приложению В (информативное) Пример подробного отчета о происшествии в ходе разминирования .....	17
Дополнение 3 к приложению В (информативное) Образец учетной формы с данными о травмах (см. примечание 1) .....	22
Приложение С (информативное) Пример SOP расследования происшествия в ходе разминирования .....	24
Дополнение 1 к приложению С (информативное) Руководство по выбору уровня официального расследования .....	26
Дополнение 2 к приложению С (информативное) Пример документа «Распределение круга полномочий» для проведения официального расследования .....	28
Ведомость корректировки .....	31

## Предисловие

Международные стандарты для реализации программ в области гуманитарного разминирования были впервые предложены рабочими группами на международной технической конференции, состоявшейся в Дании в июле 1996 года. Были установлены критерии для всех аспектов процесса разминирования, рекомендованы стандарты и согласовано новое универсальное определение термина *clearance* (очистка от мин). В конце 1996 года эти принципы, предложенные в Дании, получили развитие по результатам деятельности рабочей группы под эгидой ООН, и на их основе были разработаны Международные стандарты проведения операций в области гуманитарной очистки от мин. Первое издание было опубликовано службой ООН по вопросам противоминной деятельности (UNMAS) в марте 1997 года.

Содержание этих исходных стандартов было расширено, с тем чтобы включить другие компоненты противоминной деятельности и отразить изменения, внесенные в рабочие процедуры, практические методы и регламенты. Эти стандарты были переработаны и переименованы в «Международные стандарты противоминной деятельности» (IMAS). Их первое издание было выпущено в октябре 2001 года.

На Организацию Объединенных Наций возлагается общая ответственность за создание условий и стимулов для эффективного управления программами в области противоминной деятельности, включая разработку и сопровождение стандартов. В связи с этим UNMAS является подразделением Организации Объединенных Наций, отвечающим за разработку и совершенствование IMAS. Стандарты IMAS подготавливаются при содействии Женевского международного центра гуманитарного разминирования (GICHD).

Работу по подготовке, пересмотру и редактированию этих стандартов ведут технические комитеты при поддержке со стороны международных, государственных и негосударственных организаций. С последней версией каждого из стандартов, а также с информацией о работе технических комитетов можно ознакомиться по адресу <http://www.mineactionstandards.org/>. Отдельные стандарты IMAS пересматриваются не реже одного раза в три года, чтобы отразить изменения, происходящие в нормативных документах и практических процедурах противоминной деятельности, а также для того чтобы внести эти изменения в международные регламенты и требования.

## Введение

Потребность в предоставлении отчетности о происшествиях в ходе разминирования и их расследовании четко определенным, тщательным и своевременным образом является принципиально важной составной частью управления противоминной деятельностью. Цель расследования заключается в выявлении проблем или благоприятных возможностей, позволяющих совершенствовать безопасность и качество процесса разминирования.

Эффективное управление программами противоминной деятельности и надзор за их осуществлением позволят снизить вероятность нанесения ущерба здоровью работников, но при этом всегда будет существовать потенциальная возможность для происшествий в ходе разминирования. При осуществлении противоминной деятельности руководители всех уровней берут на себя правовые и моральные обязательства в отношении снижения до минимальных реалистичных уровней вероятности нанесения ущерба имуществу и вреда здоровью людей. Принципиально важным фактором для достижения этой цели является эффективная система предоставления отчетности и тщательное расследование происшествий в ходе разминирования. Информация, собранная и представленная в понятном и доступном формате, будет содействовать осуществлению процесса разработки рекомендаций на основании приобретенного опыта. Исходя из этих рекомендаций будут сформулированы мероприятия по реагированию в чрезвычайных ситуациях, приняты меры по совершенствованию качества процесса разминирования и снижению вероятности несчастных случаев в ходе разминирования в будущем.

Цель настоящего стандарта заключается в предоставлении инструкций и руководящих указаний в отношении минимальных требований к предоставляемой отчетности о происшествиях в ходе разминирования и их расследованиях. Этот документ состоит из трех частей: в статьях 1—3 определяются сфера применения, нормативные ссылки и термины, используемые в стандарте; в статьях 4 и 5 определяются требования, технические условия и сферы ответственности; а в приложениях представлена дополнительная подробная информация и руководящие указания в отношении порядка применения этого стандарта.

# Промышленная безопасность и охрана труда. Отчетность и расследование происшествий при разминировании

## 1. Назначение

В настоящем стандарте IMAS представлены инструкции и руководящие указания для национальных органов противоминной деятельности (NMAA) и организаций по разминированию в отношении минимальных требований, касающихся представления отчетов о происшествиях в ходе разминирования и их расследованиях. В нем содержатся определения, необходимые для категоризации происшествий в ходе разминирования, призванные оказать содействие в обобщении опыта, приобретенного в ходе выполненных работ, и его широкого распространения среди участников противоминной деятельности.

Настоящий стандарт применим только в отношении представления отчетности о происшествиях, которые имели место на участке проведения работ по разминированию, и об их расследовании. Он не применим к происшествиям, зарегистрированным за пределами рабочего места (см. «Термины, определения и сокращения» ниже). Он также не применим к расследованиям, которые проводятся по требованию национальных органов или полиции, хотя соответствующий орган может по своему усмотрению применять элементы этого стандарта.

## 2. Справочные документы

Перечень нормативных справочных документов приводится в приложении А. Нормативные справочные документы — это важные документы, на которые делается ссылка в настоящем стандарте, в связи с чем они составляют неотъемлемую часть положений настоящего стандарта.

## 3. Термины, определения и сокращения

Полный глоссарий всех терминов, определений и сокращений, применяемых в серии стандартов IMAS, приведен в IMAS 04.10.

В серии стандартов IMAS слова shall (должен), should (следует) и may (может) используются для обозначения предполагаемой степени соответствия требованиям. Такое применение согласуется с лингвистическими правилами, используемыми в стандартах и руководящих принципах ISO:

- a) глагол shall (должен) используется для обозначения требований, методов или технических условий, подлежащих применению, для того чтобы обеспечить полное удовлетворение требований стандарта;
- b) глагол should (следует) используется для обозначения требований, методов или технических условий, выполнение которых является предпочтительным;
- c) глагол may (может) используется для обозначения возможного метода или образа действий.

Термин accident (несчастный случай) означает нежелательное событие, которое приводит к нанесению ущерба или вреда здоровью.

Термин incident (происшествие) означает событие, которое приводит к несчастному случаю или обладает потенциалом трансформации в несчастный случай.

Термин demining incident (происшествие в ходе разминирования) означает происшествие на рабочем месте сотрудника, выполняющего работы по разминированию, с задействованием опасных предметов, таких как мины или взрывоопасные пережитки войны (ERW), включая неразорвавшиеся суббоеприпасы (сравнить с термином mine incident (происшествие при обращении с минами)).

Термин mine incident (происшествие при обращении с минами) означает происшествие, случившееся за пределами рабочего места сотрудника, выполняющего работы по разминированию, с задействованием опасных предметов, таких как мины или ERW (сравнить с термином demining incident (происшествие в ходе разминирования)).

## 4. Требования в отношении предоставления отчетности о происшествиях и их расследовании

### 4.1. Происшествия

#### 4.1.1. Общие требования

Информация о приведенных ниже происшествиях должна докладываться в NMAA:

- a) несчастный случай с нанесением в результате воздействия мины, ERW или взрывчатых веществ вреда здоровью работника, участвующего в разминировании, посетителя или представителя местного населения на рабочем месте для разминирования;
- b) происшествие, в результате которого миной, ERW или взрывчатыми веществами был нанесен ущерб оборудованию или имуществу на рабочем месте для разминирования;
- c) обнаружение мин или ERW в районе, который был ранее очищен, зарегистрирован или промаркирован как очищенный, независимо от того, был ли нанесен вред миной или ERW;
- d) работники, осуществляющие разминирование, посетители или местные жители подвергаются недопустимому риску в результате применения документированных стандартов или стандартных рабочих процедур (SOP), в том числе вследствие выхода из строя оборудования, выданного работникам;
- e) любая незапланированная детонация мины, ERW или взрывчатых веществ на рабочем месте для разминирования независимо от ее причины или итогового результата;
- f) несчастный случай, не связанный с минами, ERW или взрывчатыми веществами, на участке выполнения работ по разминированию, требующий срочной эвакуации пострадавшего лица в специализированное учреждение для проведения лечебной терапии. Такие несчастные случаи могут указывать на недостатки в процедурах или в оборудовании.

Органы власти, получающие отчеты о происшествиях, свидетельствующих о несоответствии оборудования, стандартов или утвержденных процедур SOP либо указывающих на присутствие новых видов опасностей, должны распространить общее предостережение всем организациям по разминированию, которые используют такое же оборудование, стандарты или SOP либо могут с высокой вероятностью столкнуться с теми же новыми опасностями. В отсутствие NMAA организации по разминированию должны принять на себя выполнение этой обязанности.

Примечание. NMAA также может счесть необходимым детально расследовать обстоятельства вокруг какого-либо происшествия, связанного с минами или ERW, с проведением оценивания риска, оказывающего воздействие на поведение представителей сообщества. Тогда это позволит NMAA точнее определить ценность или актуальность конкретных сообщений или программ по вопросам MRE.

#### **4.1.2. Отчетность о происшествии**

При составлении отчетов о происшествиях в ходе разминирования должно соблюдаться два формата: первоначальный отчет о происшествии в ходе разминирования и подробный отчет о происшествии в ходе разминирования.

##### **4.1.2.1. Первоначальный отчет о происшествии в ходе разминирования**

Первоначальный отчет о происшествии в ходе разминирования состоит из двух частей: срочное донесение с применением наиболее оперативных средств связи, как правило, по радио или телефону, и полный первоначальный отчет о происшествии в ходе разминирования в письменном виде по факсу или электронной почте. Первоначальный отчет о происшествии в ходе разминирования предоставляет принципиально важную информацию о происшествии, что позволяет NMAA оказать содействие в реализации всех необходимых мер реагирования и в случае необходимости направить общее предостережение другим организациям по разминированию в отношении непредвиденной опасности или применения стандартов, SOP или оборудования.

##### **4.1.2.2. Подробный отчет о происшествии в ходе разминирования**

Подробный отчет о происшествии в ходе разминирования является результатом внутреннего расследования, проведенного соответствующей организацией по разминированию. Отчет должен быть составлен специалистом по проведению внутренних расследований (IO), но этот сотрудник не должен являться лицом, непосредственно причастным к данному происшествию. Составление этого отчета должно быть инициировано соответствующей организацией по разминированию и завершено в практически реализуемые короткие сроки после происшествия (как правило, в течение 10 дней). В том случае если происшествие не связано с разминированием, NMAA будет определять в каждом конкретном случае необходимость составления подробного отчета о происшествии в ходе разминирования. Для некоторых видов незначительных происшествий в подробном отчете о происшествии в ходе разминирования могут содержаться сведения о проведенном официальном расследовании этого происшествия. См. дополнение 1 к приложению С.

### 4.1.3. Процедуры отчетности

Пример процедур представления отчетов о происшествии в ходе разминирования приводится в приложении В. В него включены образцы форматов для первоначального отчета о происшествии в ходе разминирования (дополнение 1 к приложению В) и для подробного отчета о происшествии в ходе разминирования (дополнение 2 к приложению В).

## 4.2. Официальные расследования

### 4.2.1. Общие требования

Цель официального расследования происшествия в ходе разминирования заключается в том, чтобы выявить проблемы или благоприятные возможности для совершенствования безопасности и качества процесса разминирования. Оно не является ни уголовным расследованием, ни расследованием, направленным на оказание содействия в оценке поданных или ожидаемых в будущем исков о выплате страхового возмещения. В этой связи следует поощрять всех работников организаций по разминированию к тому, чтобы они предоставляли полную и точную информацию об обстоятельствах, имеющих отношение к данному происшествию, и высказывали мнения о путях совершенствования процедур, которые могут способствовать предотвращению подобных происшествий в будущем.

В отношении перечисленных ниже происшествий следует привлекать к проведению официального расследования обладающих соответствующей квалификацией и опытом третьих лиц:

- a) несчастный случай в ходе разминирования, приведший к получению травм или к гибели людей;
- b) происшествие в ходе разминирования, приведшее к нанесению ущерба имуществу;
- c) происшествие в ходе разминирования, повлекшее ущерб, который может привести к предъявлению кем-либо из представителей сообщества иска о возмещении убытков на значительную сумму;
- d) происшествие в ходе разминирования, ставшее причиной крупного события, причинившего значительный ущерб;
- e) происшествие в ходе разминирования, связанное с обнаружением мины или ERW в районе, который был ранее очищен, зарегистрирован или промаркирован как очищенный;
- f) происшествие в ходе разминирования, в результате которого работники, осуществляющие разминирование, посетители или местные жители подвергаются недопустимому риску вследствие применения утвержденных стандартов или процедур, включая выход из строя оборудования;
- g) происшествие в ходе разминирования, связанное с незапланированной детонацией мины, ERW или взрывчатых веществ на участке выполнения работ по разминированию;
- h) происшествие в ходе разминирования, которое могло бы привлечь внимание средств массовой информации или вызвать появление сообщений в СМИ;
- i) несчастный случай на участке выполнения работ по разминированию, не связанный с минами, ERW или взрывчатыми веществами, потребовавший срочной эвакуации пострадавшего лица в специализированное учреждение для оказания медицинской помощи — по усмотрению NMAA.

Примечание. Происшествия, связанные с минами и ERW, могут также быть предметом официального расследования в целях получения оперативной информации для проведения анализа изменений в поведенческих реакциях людей или быть предметом исследования в рамках случайной выборки из совокупности несчастных случаев, имевших место с местными жителями. Вероятнее всего, такие расследования могут координироваться на национальном уровне, и для этого потребуются привлечение третьих лиц, обладающих соответствующей квалификацией и опытом.

### 4.2.2. Процедуры расследования

Официальное расследование происшествия в ходе разминирования может проводиться на одном из трех уровней, включая комиссию по расследованию (BOI), независимое расследование и внутреннее расследование. В дополнении 1 к приложению С даются руководящие указания в отношении выбора надлежащего уровня официального расследования.

BOI и независимые расследования инициируются NMAA путем выпуска документа «Распределение круга полномочий» (TOR), в котором приводится перечень должностных лиц, назначенных для проведения расследования. В дополнении 2 к приложению С приводится пример TOR для BOI или независимого расследования.



Внутренние расследования проводятся только в отношении незначительных происшествий в ходе разминирования, и, как правило, в подробном отчете о происшествии в ходе разминирования приводятся сведения о таком расследовании. Составление подробных отчетов о происшествиях должно инициироваться организациями по разминированию в отношении всех происшествий, подлежащих регистрации и уведомлению (см. статью 4.1.1 выше), независимо от наличия соответствующих указаний со стороны NMAA. Если необходимо участие BOI или проведение независимого расследования, следует обеспечить, чтобы составление подробного отчета о происшествии в ходе разминирования предшествовало проведению официального расследования и чтобы этот отчет стал неотъемлемой частью отчета об официальном расследовании.

Если этого требуют обстоятельства, NMAA может выпустить документ TOR для организации по разминированию в целях обеспечения проведения ее внутреннего расследования. В этом случае проведение такого внутреннего расследования заменит составление подробного отчета о происшествии в ходе разминирования.

Органу власти, инициирующему официальное расследование, следует обеспечить, чтобы:

- a) расследование началось как можно раньше;
- b) персонал, отобранный для проведения официального расследования, не был каким-либо образом причастен к происшествию и обладал квалификацией, опытом и профессиональными навыками, необходимыми для соответствия требованиям, установленным в документе TOR для проведения расследования;
- c) экземпляр документа TOR был предоставлен организации (организациям) по разминированию, которые могут привлекаться в целях оказания содействия в проведении официального расследования и в разработке рекомендаций по совершенствованию процесса разминирования, в отношении которого проводится расследование;
- d) во избежание потери ценной информации участок, на котором имело место происшествие, был по мере возможности закрыт для посещения другими лицами до тех пор, пока запрет на посещение не будет снят BOI или специалистом по проведению расследования;
- e) немедленно были сделаны фотоснимки участка, где имело место происшествие;
- f) за исключением случаев, когда сохраняются чрезвычайные обстоятельства, отчет о проведении расследования был представлен к определенному сроку и являлся полным, понятным, лаконичным и точным (включая выводы и рекомендации в отношении совершенствования процесса).

Примечание. В BOI следует включить не менее трех обладающих надлежащей квалификацией и опытом представителей высшего или технического руководства программы противоминной деятельности. Главным членом комиссии следует назначить сотрудника NMAA/MAC, еще одним из членов комиссии — представителя сторонней организации по разминированию (например, сотрудника MAC либо организации по профессиональному обучению или осуществлению мониторинга и т. д.), а еще одним членом комиссии — сотрудника организации, имеющей отношение к данному происшествию, но этот сотрудник не должен выбираться из числа непосредственно причастных.

Примечание. Независимое расследование должно быть проведено обладающим надлежащей квалификацией и опытом независимым специалистом по проведению расследований (IO), назначенным NMAA/MAC.

Примечание. Внутреннее расследование должно проводиться обладающим надлежащей квалификацией и опытом членом организации по разминированию, имеющей отношение к происшествию, но он не должен выбираться из числа сотрудников, причастных непосредственно.

Пример SOP, описывающей расследование происшествия в ходе разминирования, приводится в приложении С.

### 4.3. Отчетность и рассылка информации

Следующую информацию следует разослать широкому кругу адресатов:

- a) обстоятельства, способствовавшие происшествию, и объем ущерба, нанесенного в результате этого происшествия;
- b) анализ информации, собранной в ходе расследования;
- c) данные, полученные по результатам расследования (т. е. выводы и рекомендации, сделанные в процессе расследования).

Распространять информацию о происшествиях в ходе разминирования должен NMAA или организация, действующая от его имени. В случае отсутствия NMAA организациям по разминированию следует предоставлять доступ к этой информации другим организациям по разминированию, действующим в данной стране, а также другим NMAA через службу UNMAS. В случае выявления новых опасностей распространение информации следует осуществлять незамедлительно.

## **5. Обязанности**

### **5.1. Национальный орган противоминной деятельности (NMAA)**

NMAA или организация, действующая от его имени, должны:

- a) внедрить и сопровождать процедуры в отношении представления отчетов о происшествиях в ходе разминирования и их расследовании. Процедуры следует основывать на положениях настоящего стандарта и других соответствующих стандартов, а также на положениях нормативно-правовых актов, принятых на национальном уровне;
- b) назначить специалистов для проведения расследования происшествий в ходе разминирования в соответствии с настоящим стандартом;
- c) направлять выводы, содержащиеся во всех отчетах о проведении расследований, всем организациям по разминированию, действующим в данной стране, и, что весьма важно, службе UNMAS, которая затем может передать эту информацию в виде сводки другим NMAA;
- d) обеспечить, чтобы результаты любой медицинской экспертизы, отчетов о патолого-анатомических исследованиях и заключений следователей, производящих дознание в случае внезапной насильственной смерти, предоставлялись в распоряжение головной организации по разминированию.

Примечание. Весьма вероятно, что эта информация будет доведена до сведения широких кругов общественности только после завершения официального расследования. Если только результаты медицинской экспертизы ставят под сомнение выводы официального расследования, NMAA должен возобновить расследование с учетом этих вновь открывшихся свидетельств.

### **5.2. Организации по разминированию**

Организации по разминированию должны:

- a) своевременно докладывать NMAA всю подлежащую регистрации и уведомлению информацию о происшествиях в ходе разминирования;
- b) незамедлительно делать фотоснимки участка, где имело место происшествие, а затем закрывать доступ на этот участок для посещения другими лицами до тех пор, пока он не будет проинспектирован, а запрет на его посещение не будет снят ВОI и специалистом по расследованиям;
- c) предоставлять доступ и в случае необходимости административную поддержку сотрудникам, ведущим расследование происшествия;
- d) предоставлять для целей расследования оригиналы учетных документов, SOP, записи о прохождении профессиональной подготовки и журнал регистрации радиограмм;
- e) оказывать помощь сотрудникам, назначенным для расследования происшествий в ходе разминирования;
- f) в случае отсутствия NMAA предоставлять доступ к результатам проведенных расследований другим организациям по разминированию, действующим в данной стране, а также другим NMAA через службу UNMAS.

### **5.3. Работники, занятые в операциях по разминированию**

Работники, занятые в операциях по разминированию, должны:

- a) применять соответствующие стандарты и SOP, предназначенные для предотвращения происшествий в ходе разминирования;
- b) докладывать о замеченных слабых местах в процессе обучения методам использования оборудования, а также в процедурах;

- c) докладывать о подлежащих регистрации и уведомлению происшествиях в ходе разминирования;
- d) оказывать содействие в расследовании происшествий.

## Приложение А (нормативное) Справочные документы

В перечисленных ниже нормативных документах содержатся положения, которые посредством ссылки, приведенной в данном тексте, устанавливают положения этой части стандарта. Что касается датированных ссылок, то последующие поправки к этим изданиям или их пересмотренные версии являются неприменимыми в данном контексте. Однако сторонам соглашений, основанных на этой части стандарта, рекомендуется рассмотреть возможность применения самых последних изданий указанных ниже нормативных документов. Что касается недатированных ссылок, то они указывают на применение самого последнего издания нормативного документа, на который сделана ссылка. Члены ISO и МЭК ведут реестры действующих в настоящее время стандартов ISO или EN:

- а) IMAS 04.10 Глоссарий терминов, определений и сокращений, используемых в противоминной деятельности;

Следует использовать последнюю версию/редакцию документов, указанных для этих справочных документов. GICHD хранит копии всех справочных документов, на которые сделаны ссылки в данном стандарте. Реестр последней версии/редакции стандартов, руководящих принципов и справочных документов IMAS сопровождается GICHD; с ними можно ознакомиться на веб-сайте IMAS. (См. [www.mineactionstandards.org](http://www.mineactionstandards.org)) NMAA, работодателям и другим заинтересованным органам и организациям следует получить эти копии, прежде чем ввести в действие программы противоминной деятельности.

## Приложение В (информативное) Пример процедур предоставления отчетов о происшествиях в ходе разминирования


<b>Название.</b> Процедуры предоставления отчетов о происшествиях в ходе разминирования	№: IMAS 10.60	Дата: 01.10.2004		
<b>Цель.</b> Представление результативных и точных отчетов о происшествиях в ходе разминирования, содержащих информацию, необходимую для оказания содействия в осуществлении мероприятий по реагированию в чрезвычайных ситуациях и инициированию процедур проведения расследований.	<b>Пользователь процесса:</b> руководитель работ.			
	<b>Владелец процесса:</b> директор по операциям.			
<b>Описание процесса</b>	<b>Ответственность</b>			
	Руководитель участка проведения работ	Организация по разминированию	NMAA/ MAC	Другие органы власти
<b>Происшествие в ходе разминирования</b> Выполнять SOP по осуществлению мероприятий реагирования в чрезвычайных ситуациях и SOP по прекращению доступа на участок, где имело место происшествие.	○ ↓			
<b>Осуществлять сбор данных и подготовку первоначального отчета о происшествии</b> См. в дополнении 1 к этому приложению пример информации, подлежащей включению в первоначальный отчет о происшествии.	□ ↓			
<b>Представить первоначальный отчет о происшествии (две части)</b> Представить первоначальное донесение, содержащее ключевую информацию по радио или телефону с последующим направлением письменного отчета по факсу или электронной почте.	□ → □ → □		□	(См. примечание 1.)
<b>Был ли выявлен в результате происшествия недопустимый риск,</b> а) такой как непредвиденная опасность (новое устройство или метод, используемые при закладке мин или мин-ловушек)? б) содержащийся в документированных стандартах или утвержденных SOP, включая выход из строя оборудования, выданного работникам?			◇ ↓ да	нет
<b>Направить общее предупредительное сообщение.</b> См. примечание 2 ниже. В общем предупредительном сообщении должна содержаться рекомендация о проявлении осторожности в случае непредвиденной опасности (нового устройства или метода, используемых при закладке мин или мин-ловушек) или в отношении применения стандартов, SOP или оборудования.		□ → □		
<b>Требуется ли внешнее официальное расследование?</b> См. в дополнении 1 к приложению С пример руководящих указаний в отношении процесса принятия решений. См. примечание 3 ниже.	○		◇ нет	
<b>Представить подробный отчет о происшествии</b> Подготовить и представить подробный отчет о происшествии. См. в дополнении 2 к настоящему приложению пример подробного отчета о происшествии в ходе разминирования.	□ → ○			да
<b>Назначить комиссию по расследованию (ВОИ) или специалиста по проведению внешнего расследования</b> См. в дополнении 2 к приложению С пример распределения круга полномочий для проведения официального расследования.			□ ↓ □	
<b>Расследовать происшествие</b> Организация по разминированию должна оказать помощь в проведении официального расследования.			□ ↓ □	

Примечание 1. При необходимости или в соответствующих случаях представить на рассмотрение полиции и другого национального органа.

Примечание 2. Всем организациям по разминированию, которые применяют такие же стандарты, оборудование или SOP либо весьма вероятно столкнутся с такой же новой опасностью.

Примечание 3. Если NMAA/MAC принимает решение о том, что проведение внутреннего официального расследования — это все действия, которые требуются, тогда составление подробного отчета о происшествии в ходе разминирования должно заменить такое расследование.

**Условные обозначения**

Документы		(комплект)	
Процесс		Решение	
Распределенная ответственность			
Блок объединения			

## Дополнение 1 к приложению В (информативное) Пример первоначального отчета о происшествии в ходе разминирования

Отправитель: название организации по разминированию.

**См. примечание 1.** Дата и время представления отчета. **См. примечание 2.**

Получатель: NMAA/MAC, название программы.

Тема: **первоначальный отчет о происшествии в ходе разминирования**

1. Подразделение организации, номер управления участком / проекта, название/номер группы.
2. Местонахождение (провинция/область, район, населенный пункт, задача №).
3. Дата и время происшествия.
4. Данные о пострадавшем (пострадавших), включая следующую информацию:
  - a) Фамилии или личные номера пострадавших лиц (CIN). **См. примечания 3 и 4.**
  - b) Описание травм. **См. примечание 5.**
  - c) Оказанная медицинская помощь.
  - d) Текущее состояние пострадавшего (пострадавших).
5. Методы, маршруты и конечные пункты эвакуации, а также расчетное время прибытия.
6. Список оборудования/сооружений/инфраструктуры, которым был нанесен ущерб. **См. примечание 6.**
7. Описать, что привело к происшествию. **См. примечание 7.**
8. Контактные сведения о ключевых сотрудниках. **См. примечание 8.**
9. Любая другая информация, включая: **См. примечание 9.**
  - a) Является ли местом происшествия очищенный от мин, безопасный или загрязненный район?
  - b) Тип устройства (если он известен).
10. Любая другая актуальная информация. **См. примечания 9 и 10.**

Примечание 1. Выделенную информацию следует передать по радио или телефону сразу же, как только она будет в наличии. Затем, как можно быстрее, направляется по факсу или электронной почте полный первоначальный отчет о происшествии в ходе разминирования (содержащий полную информацию). **(См. примечание 10 ниже.)** Сразу же после этого направляется радиограмма или телефонограмма, извещающая о том, что отчет был направлен. NMAA следует установить сроки представления отчетов и включить их в стандарты противоминной деятельности.

Примечание 2. Дата и время отправки отчетов (первоначального отчета и полного отчета о происшествии в ходе разминирования).

Примечание 3. CIN — это номер, который присваивается каждому работнику, занятому в операциях на участке, где проводится разминирование. CIN используется, когда нецелесообразно передавать по радио фамилии пострадавших лиц.

Примечание 4. В отношении работников, осуществляющих разминирование, в отчет включаются фамилии (или CIN), пол и должности (например, сапер, руководитель группы, инспектор и т. д.). В отношении работников, не участвующих в операциях по разминированию, в отчет включается контактная информация о пострадавшей стороне или о контактном лице. Нет необходимости направлять контактные данные

работников, не участвующих в операциях по разминированию, вместе с первоначальным отчетом о происшествии, но необходимо указать, что не участвующий в операциях по разминированию работник получил травму.

- Примечание 5. Перечислить травмы каждого пострадавшего лица отдельно, указывая при этом его фамилию или CIN.
- Примечание 6. Перечислить оборудование, сооружения или элементы инфраструктуры, которым нанесен ущерб, включая краткое описание масштабов нанесенного ущерба и фамилии и контактные данные владельцев в соответствующих случаях.
- Примечание 7. Включить в отчет краткое описание причин, которые привели к происшествию. В случае обнаружения мины/ERW в очищенном районе указать ошибки в стандартах или SOP либо отказы оборудования, включив в отчет подробную информацию об обстоятельствах обнаружения мины/ERW или выхода из строя оборудования.
- Примечание 8. Предоставить контактные данные лиц, которые отвечают за координацию усилий по принятию незамедлительных мер реагирования в связи с происшествием в ходе разминирования и по проведению расследований, например об инспекторе на участке, где проводится разминирование, или о руководителе работ. Указать в соответствующих случаях радиопозывные или номера телефонов.
- Примечание 9. Предоставить как можно больше сведений об обстоятельствах происшествия, в частности информацию, которая помогла бы в принятии решений в отношении необходимости направления общего предупредительного сообщения об обнаруженном новом устройстве или о неполадках в оборудовании и недостатках в стандарте или SOP.
- Примечание 10. В процессе сбора и анализа информации о происшествии в ходе разминирования не следует задерживать представление полного отчета ради дальнейшего сбора информации о происшествии и ее анализа.



## Дополнение 2 к приложению В (информативное) Пример подробного отчета о происшествии в ходе разминирования

Отправитель: название организации по разминированию.

**См. примечания 1, 2 и 3.** Дата представления отчета.

Получатель: NMAA/MAC, название программы.

Тема: **подробный отчет о происшествии в ходе разминирования**

Справочные документы:

- A. Первоначальный отчет о происшествии в ходе разминирования (экземпляр прилагается).
- B. Стандарты, применяемые в национальной программе противоминной деятельности.
- C. SOP организации по разминированию.

**Часть первая. История вопроса** (это краткое изложение определенной информации, содержащейся в первоначальном отчете)

- 1. Название организации по разминированию.
- 2. Подразделение организации, номер управления участком / проекта, название/номер группы.
- 3. Фамилия лица, осуществляющего надзор за проведением работ на участке, где проводится разминирование.
- 4. Место происшествия (провинция/область, район, населенный пункт, задача №).
- 5. Дата и время происшествия.
- 6. Тип происшествия. (См. статью 4.1.1.)

**Часть вторая. Сведения о происшествии**

7. Дать общее описание ситуации, в которой имело место происшествие, указав при этом участок, где случилось происшествие; время событий; персонал, занятый в операциях по разминированию (группы по разминированию, группы с MPC, а также группы разминирования с применением механических средств), и сведения обо всем персонале, не выполняющем разминирование, но имеющем отношение к происшествию; о связанных с происшествием минах, ERW или взрывчатых веществах; а также о задействованных транспортных средствах/оборудовании. Приложить фотоснимки, диаграммы, схемы происшествия (план местности и подробный план участка) в качестве приложений к отчету с целью оказания помощи в выяснении обстоятельств, сопровождавших данное происшествие. **См. примечания 4, 5 и 6.**

**Часть третья. Условия на участке, где имело место происшествие**

8. Описать условия на участке на момент происшествия с точки зрения его планировки и маркировки, грунта и рельефа местности, растительности и погодных условий:

- a) Планировка и маркировка участка. Описать планировку участка по отношению к месту происшествия, указав при этом контрольные зоны, общие и специальные виды маркировки на месте происшествия. Включить данные о размерах и перекрестные ссылки на процедуры SOP в соответствующих случаях. Рассмотреть в связи с планировкой участка такие вопросы, как воздействие солнечных лучей и погодных условий. Включить подробные сведения о планировке участка в схемы происшествия, приложенные к отчету.
- b) Грунт и рельеф местности. Описать грунт с точки зрения типа почвы, ее плотности или твердости, а также содержания влаги. Описать рельеф участка с точки зрения его поверхности (плоской, волнистой или холмистой). В случае необходимости использовать данные о крутизне склонов (например, 1:25) для определения максимальной/минимальной крутизны склонов.

- c) Растительность. Описать растительность с точки зрения ее типа, густоты, размеров и корневой системы. Указать размеры, такие как высота травы/сельскохозяйственных культур/кустарников и максимальные размеры стволов деревьев. Указать, оказали ли корни влияние на работу по разминированию, а также было ли произведено выжигание растительности или ее удаление любым другим образом.
- d) Погодные условия. Описать погодные условия на момент происшествия.
- 9. Предоставить фотографии участка, чтобы подчеркнуть ключевые условия, при которых имело место происшествие.

#### **Часть четвертая. Сведения о группе и поставленных ей задачах**

10. Сведения о группе. Сообщить подробные сведения о численности и составе группы (саперы, командиры отделений, руководители группы, инспекторы, медицинские работники и т. д.), включая группы с MPC или группы медицинского обеспечения; уровни квалификации (прохождение стандартной профессиональной подготовки и повышения квалификации) и опыт работы (типы выполненных работ, местонахождение участков, условия на этих участках, типы обнаруженных мин или ERW); самые последние из пройденных курсов повышения квалификации и охваченные предметы; период последнего отпуска/увольнения; результаты проведенного мониторинга (как внутреннего, так и внешнего) деятельности группы; а также любые известные проблемы, связанные с данной группой. Провести сравнительное оценивание показателей группы в целом и любых отдельных лиц, имеющих отношение к происшествию.

11. Подробные сведения о задаче. Сообщить подробные сведения о поставленной задаче, включая проведенную разведку минной обстановки (нетехническую и техническую); план очистки для поставленной задачи, куда следует включить площадь, подлежащую очистке, и глубину очистки; типы и число мин или ERW (если эти данные известны или могут быть приблизительно оценены), которые предполагается обнаружить; любые известные методы или схемы установки мин; планируемое использование земли после очистки; время, затраченное на выполнение задачи; информацию о ходе выполнения работ с точки зрения площади очищенной территории в процентах от общей площади, подлежащей очистке; типы и число обнаруженных взрывоопасных предметов; а также любые проблемы, возникшие в процессе выполнения данной задачи.

12. Включить в отчет в качестве приложения необходимые копии свидетельств о прохождении профессионального обучения; отчеты о проведенном мониторинге; отчеты о проведенных операциях разведки, планы проведения очистки; отчеты о ходе выполнения задачи или любую другую документацию организации по разминированию или администрации участка, где проводится разминирование.

#### **Часть пятая. Применяемые виды оборудования и процедуры**

13. Применяемые виды оборудования. Сообщить подробные сведения в отношении оборудования, используемого на участке, имеющем отношение к происшествию. Сюда может входить оборудование для обнаружения мин, средства индивидуальной защиты (СИЗ), наборы инструментов и средств для сапера, оборудование для проведения ликвидации методом подрыва, средства связи, медицинское оборудование, транспортные средства и механическое оборудование. В отношении электронных средств обнаружения мин сообщить подробные сведения о требованиях к испытанию этих средств на участке проведения работ. В этой связи может быть сделана ссылка на SOP.

14. Применяемые процедуры. Предоставить обзор применяемых процедур, которые имеют отношение к данному происшествию. В этой связи может быть сделана ссылка на SOP.

15. Установившиеся практические приемы. Сообщить подробные сведения в отношении установившихся практических приемов работы, которые выполняются через некоторое время после происшествия, а также количество часов, отработанных сотрудниками (включая имевших отношение к происшествию) в день, предшествовавший происшествию. Если установившиеся практические приемы работы предусматривают передачу работы от одних сотрудников к другим, то указать подробные сведения о том, когда имела место последняя передача работы до момента происшествия, а также подробные данные о том, что входит в процедуру передачи выполненной работы, например проверки оборудования для обнаружения мин, проведение инструктажей и т. д. В этой связи может быть сделана ссылка на SOP.

#### **Часть шестая. Взрывоопасные предметы, имеющие отношение к происшествию**

16. Сообщить подробные сведения в отношении любых видов мин, ERW или взрывчатых веществ, которые имели отношение к происшествию:

- а) для обнаруженных изделий (мин или ERW) либо взрывчатых веществ, о применении которых имеется информация, следует сообщить такие подробные сведения: (1) мины / UXO / оставленные боеприпасы (АХО) — общепринятые названия; 2) взрывные устройства — подробное описание компонентов (название, тип, типоразмер или вес) и подробные сведения о конструкции; 3) для известных типов взрывчатых веществ — названия, тип, типоразмер или вес применяемых изделий. В отношении обнаруженных изделий следует также включить в отчет данные об их местоположении на поверхности грунта или под ним (т. е. находились ли они на поверхности земли или под нею, и если под нею, то указать глубину и пространственную ориентацию в грунте), а также указать, использовалась ли для задействования растяжка, детонация по команде или принцип мины-ловушки;
- б) в отношении происшествий, связанных с детонацией, указать подробные сведения о воронках, образовавшихся в результате взрыва (размеры и глубину); обнаруженных осколках мин/UXO/АХО и др., а также о любых известных или предполагаемых изделиях, имеющих отношение к данному происшествию. Пояснить, почему определенные изделия являются либо известными, либо только предполагаемыми.
17. Предоставить фотоснимки и технические сведения обо всех обнаруженных изделиях или фотоснимки воронок либо осколков и обломков в качестве приложения к данному отчету.

#### **Часть седьмая. Подробные сведения о травмах**

18. Сообщить подробные сведения обо всех сотрудниках (в том числе о не участвующих в операциях по разминированию), получивших травмы в результате данного происшествия. Следует включить в отчет фамилии, пол, возраст, профессию, подробные сведения о полученных травмах, а также перекрестные ссылки фамилий сотрудников на функции, которые они выполняли в момент происшествия. Необходимо включить в отчет фамилии всех травмированных сотрудников, какими бы незначительными ни были полученные ими травмы. Следует также включить копии медицинских карт и учетных форм с данными о травмах в качестве приложений к отчету. Образец учетной формы с данными о травмах приводится в дополнении 3 к настоящему приложению. На подробном плане участка следует указать места, где находились травмированные сотрудники сразу же после происшествия.

#### **Часть восьмая. Ущерб, нанесенный оборудованию/имуществу/инфраструктуре**

19. Сообщить подробные сведения обо всех видах оборудования, имущества или объектов инфраструктуры, которым был нанесен ущерб в результате происшествия:

- а) в отношении оборудования включить в отчет подробное описание всех видов оборудования, в том числе сведения о владельце, заводе-изготовителе, модели, сроке службы, серийных номерах (в соответствующих случаях), остаточной стоимости (если она известна), подробное описание нанесенного оборудованию ущерба, сведения о страховых полисах, оформленных владельцем/организацией, а также по мере возможности оценку стоимости ремонта/замены оборудования (см. статью 20 ниже, где представлены требования в отношении СИЗ, которые использовались в связи с происшествием);
- б) в отношении имущества и объектов инфраструктуры следует сообщить подробные сведения о владельце (владельцах), понесенном ущербе, страховых полисах, оформленных владельцем (владельцами), а также о стоимости восстановления или ремонта (если она известна).

20. СИЗ. Сообщить подробные сведения в отношении СИЗ, которые использовались в связи с происшествием, указав тип/функцию, завод-изготовитель, модель или любые другие характерные детали. Описать все виды ущерба, нанесенного СИЗ, и предоставить свои комментарии в отношении эффективности или неэффективности СИЗ в предотвращении получения травм сотрудниками, которые имели отношение к данному происшествию (или более тяжелых травм).

21. Включить в отчет фотоснимки оборудования, имущества или объектов инфраструктуры, которым был нанесен ущерб, а также копии любых других подтверждающих свидетельств (документов, удостоверяющих права собственности, актов передачи собственности, подробных сведений о страховании, тарифах на ремонт и т. д.) в качестве приложений к настоящему отчету.

#### **Часть девятая. Медицинское обеспечение и обеспечение в чрезвычайных ситуациях**

22. Сообщить подробные сведения о медицинском обеспечении и обеспечении в чрезвычайных ситуациях (средствами связи и санитарным транспортом), которые имелись на участке на момент происшествия. В этой связи могут быть сделаны перекрестные ссылки на SOP. Если это имеет отношение к происшествию, включить также сведения о периодичности проведения практических занятий по выполнению плана реагирования на несчастные случаи в ходе разминирования и указать дату проведения последних практических занятий.

23. Указать нормативы при проведении ключевых мероприятий во время эвакуации пострадавших лиц, такие как время эвакуации пострадавших с участка, где имело место происшествие, время прибытия в медицинское учреждение по оказанию первой медико-санитарной помощи, время убытия из этого учреждения и прибытия в специализированное медицинское учреждение.

24. Предоставить свои комментарии в отношении эффективности или неэффективности медицинской помощи и экстренной поддержки с точки зрения планирования и подготовки, медицинского оборудования и материалов, средств связи, транспортных средств для эвакуации пострадавших лиц, средств оказания медицинской помощи и проведения лечения, а также оказания внешней поддержки (со стороны других противоминных организаций) процессу эвакуации пострадавших от мин лиц. В случаях выявления недостатков сообщить подробные сведения и представить рекомендации в рамках процесса совершенствования.

#### **Часть десятая. Процедуры представления отчетов**

25. Предоставить свои комментарии в отношении эффективности или неэффективности проведения процедур представления первоначальных отчетов.

#### **Часть одиннадцатая. Прочие вопросы, имеющие отношение к происшествию. См. примечание 7.**

26. Включить в отчет информацию обо всех прочих вопросах, имеющих отношение к происшествию, которые еще не были охвачены в этом примере.

#### **Часть двенадцатая. Обсуждение, выводы и рекомендации**

27. Представить сведения обо всех дополнительных проведенных дискуссиях, сделанных выводах и подготовленных рекомендациях.

Подпись специалиста по проведению расследования  
Фамилия специалиста по проведению расследования

Приложения:

- A. Экземпляр первоначального отчета о происшествии в ходе разминирования.
- B. Показания свидетелей.
- C. Место происшествия и подробные планы участка.
- D. Фотоснимки участка.
- E. Записи в отношении проведения профессионального обучения, отчеты о проведенном мониторинге, отчеты о проведении операций разведки, планы очистки, отчеты о ходе выполнения задач или любая другая необходимая документация организации по разминированию или администрации участка, где проводится разминирование.
- F. Фотоснимки и технические сведения в отношении обнаруженных взрывоопасных предметов, воронок или обломков мин/УХО/АХО.
- G. Медицинские карты и учетные формы с данными о травмах.
- H. Фотоснимки поврежденного оборудования, имущества или объектов инфраструктуры.
- I. Копии документов, удостоверяющих права собственности на оборудование/имущество (актов передачи собственности, подробных данных о страховании и т. д.).
- J. Тарифы/предварительная смета расходов на ремонт в связи с понесенным ущербом.
- K. Отчет о несчастном случае в ходе разминирования и отчет о пострадавших лицах в соответствии с требованиями системы управления информацией для целей противоминной деятельности (IMSMA). **См. примечание 8.**

Примечание 1. Подробный отчет о происшествии в ходе разминирования должен быть подготовлен в кратчайшие возможные сроки после происшествия. Подготовка отчета осуществляется обладающим надлежащей квалификацией и опытом специалистом по проведению расследований (IO) из организации по разминированию, имеющей отношение к происшествию, но он не должен выбираться из числа сотрудников, причастных непосредственно.

- Примечание 2. В определенных ситуациях в подробном отчете о происшествии в ходе разминирования могут содержаться сведения о проведенном официальном расследовании этого происшествия. См. дополнение 1 к приложению С.
- Примечание 3. NMAA следует установить для организаций по разминированию предельные сроки представления детального отчета о происшествии в ходе разминирования и включить эти сведения в национальные стандарты противоминной деятельности.
- Примечание 4. В отношении несчастных случаев (см. статью 4.1.1, абзацы (а) и (f)) включить в отчет подробные сведения о мероприятиях, которые проводятся по факту несчастного случая.
- Примечание 5. Для мин/УХО/АХО, обнаруженных в очищенном районе (см. статью 4.1.1, абзац (с)), включить в отчет подробные сведения о том, как были обнаружены мины/УХО/АХО, о типе (типах) обнаруженных мин/УХО/АХО, их точном местонахождении (с применением глобальной системы позиционирования (GPS) или путем обратной засечки, если это можно сделать безопасным образом), классификации района, где были обнаружены мины/УХО/АХО, или о любых известных подробных сведениях в отношении предыдущих операций по разминированию (технической разведке минной обстановки или очистке территории от мин), проведенных в данном районе.
- Примечание 6. В отношении ошибок в стандартах или SOP либо выхода из строя оборудования (см. статью 4.1.1, абзац (d)) сообщить подробные сведения о соответствующих процедурах и оборудовании, а также о том, как была обнаружена неисправность или ошибка, а также о потенциальных последствиях этой неисправности/ошибки в том случае, если бы она не была устранена.
- Примечание 7. Не все разделы в настоящем примере применимы ко всем происшествиям, в отношении которых необходимо представлять отчеты.
- Примечание 8. В соответствующих случаях отчеты IMSMA могли бы использоваться для составления кратких отчетов о происшествиях в ходе разминирования, но отчет IMSMA не является заменой «Подробного отчета о происшествии в ходе разминирования».

## Дополнение 3 к приложению В (информативное) Образец учетной формы с данными о травмах (см. примечание 1)

Название организации по разминированию:

Подразделение организации, номер управления участком / проекта, название/номер группы:

Местонахождение

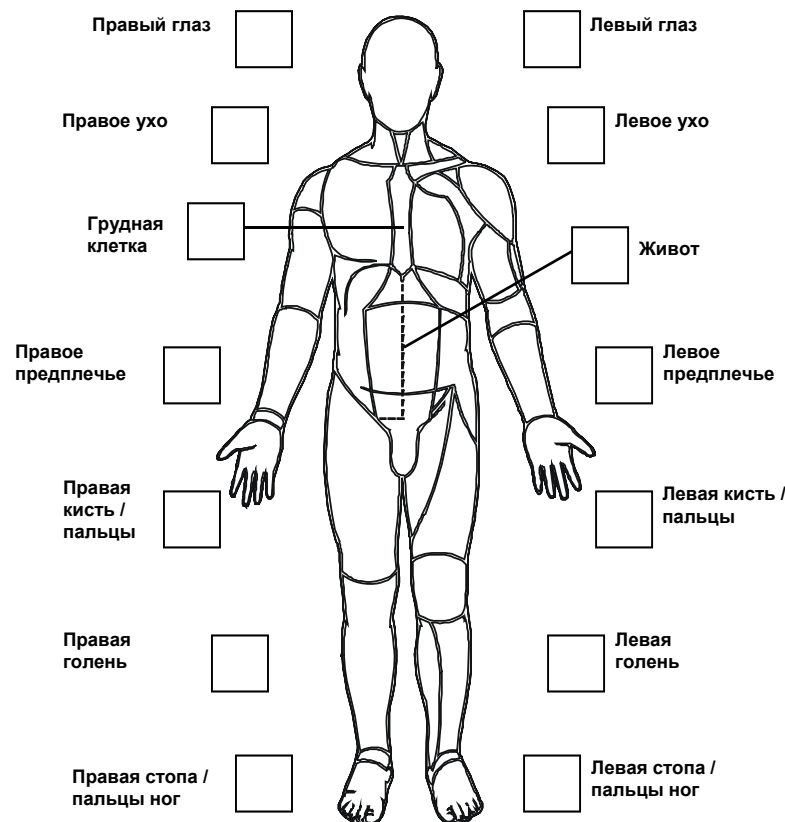
(провинция/область, район, населенный пункт, задача №):

Дата и время происшествия:

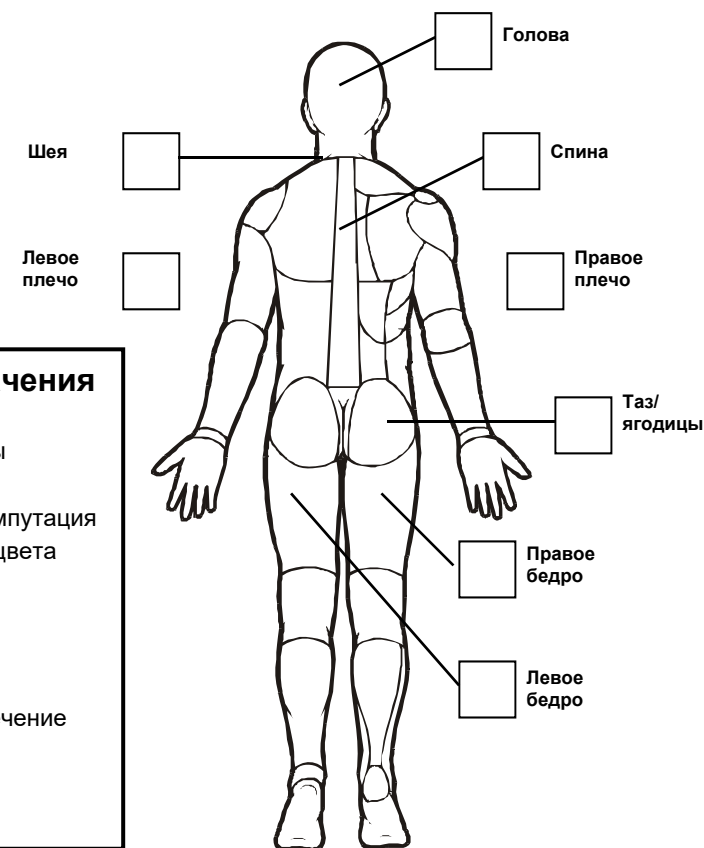
Фамилия или CIN пострадавшего лица:

Пол и возраст:

Описать причину получения травмы (травм): **См. примечание 2.**



Условные обозначения	
Код	Значение
A	Ссадины/царапины
AM	Ампутация
TAM	Травматическая ампутация
B	Ожог / изменение цвета
D	Вывих
F	Перелом
FR	Отломок
H	Кровотечение
IH	Внутренне кровотечение
L	Рваные раны
LO	Потеря функции



- Примечание 1. **Инструкция по заполнению формы.** Поставьте знак «X» в каждом квадрате, обозначающем часть тела, не имеющие заметных травм. В отношении травмированных частей тела укажите в квадратах соответствующий код (коды). Коды представлены в таблице условных обозначений. Указание всех травм может оказаться невозможным без проведения консультаций со специалистами-медиками.
- Примечание 2. Причину получения травм следует указать в виде одной фразы, например «наступил (-а) на мину PMN»; «вторичный разлет осколков при взрыве мины POMZ» или «порезал (-а) ногу при работе с цепной пилой».

## Приложение С (информативное) Пример SOP расследования происшествия в ходе разминирования

<b>Название.</b> Расследование происшествий в ходе разминирования.	№: IMAS 10.60	Дата: 01.10.2004	
<b>Цель.</b> Повысить уровень безопасности и качества разминирования посредством сбора, анализа и распространения информации в отношении обстоятельств, сопровождавших происшествие в ходе разминирования.	<b>Пользователь процесса:</b> руководитель работ.		
	<b>Владелец процесса:</b> директор по операциям.		
<b>Описание процесса</b>	<b>Ответственность</b>		
	Организация (-и) по разминированию	NMAA/MAC	BOI/IO
<b>Происшествие в ходе разминирования</b> Выполнять SOP по осуществлению мероприятий реагирования в чрезвычайных ситуациях и SOP по прекращению доступа на участок, где имело место происшествие. Представить первоначальный отчет о происшествии в ходе разминирования (две части). См. в дополнении 1 к приложению В пример подробного отчета о происшествии в ходе разминирования.	○ → □	□	
<b>Определить уровень необходимого расследования.</b> См. в дополнении 1 к настоящему приложению руководство по выбору надлежащего уровня официального расследования.		□	
<b>Требуется создание комиссии по расследованию (BOI) или проведение независимого расследования?</b>		◇	
<b>Подробный отчет о происшествии в ходе разминирования.</b> См. примечание 1 ниже. Организация по разминированию подготавливает подробный отчет о происшествии в ходе разминирования. См. в дополнении 2 к приложению В пример подробного отчета о происшествии в ходе разминирования.	○ → □	□	
<b>Проект документа «Распределение круга полномочий» (TOR) для проведения официального расследования</b> Приложить экземпляр подробного отчета о происшествии в ходе разминирования. См. в дополнении 2 к этому приложению пример TOR для проведения официального расследования.		□	
<b>Назначить BOI или независимого IO</b> Передать BOI/IO документ TOR для проведения официального расследования, а также направить экземпляры этого документа организации (организациям), причастным к происшествию. Оказать BOI/IO необходимую административную поддержку, т. е. транспорт, жилье и питание.	□	□	□
<b>BOI/IO проводят расследование</b> в соответствии с документом TOR при поддержке и содействии со стороны организации (организаций) и работников, осуществляющих разминирование, причастных к данному происшествию.			□
<b>Были ли официальное расследование и подготовка отчета завершены вовремя?</b>		◇	
<b>Представить промежуточный отчет</b> Предоставлять обновленные данные о ходе работ, сообщать причины задержек и предполагаемую дату завершения работ.	□	□	□
<b>Представить итоговый отчет</b> Обеспечить, чтобы отчет был точным, ясным, лаконичным и полным.		□	□
<b>Проанализировать отчет и разослать информацию о содержащихся в нем выводах</b> Направить информацию организациям по разминированию и в службу UNMAS.	□	□	
<b>Задokumentировать отчет в базе данных</b> Проанализировать тенденции. Распространить информацию о тенденциях. Включить информацию о происшествии в повестку дня следующего заседания технической рабочей группы.	□	□	



Примечание 1. Требование к организациям по разминированию в отношении подготовки подробного отчета о происшествии в ходе разминирования следует рассматривать как обязательное, вне зависимости от требуемого уровня официального расследования. Если впоследствии NMAA/MAC решит, что достаточно будет внутреннего официального расследования, тогда подробный отчет о происшествии в ходе разминирования заменяет такое расследование.

**Условные обозначения**

Документы		(комплект)	
Процесс		Решение	
Распределенная ответственность			
Блок объединения			

## Дополнение 1 к приложению С (информативное) Руководство по выбору уровня официального расследования

	Тип официального расследования		
	Комиссия по расследованию	Независимое расследование	Внутреннее расследование
<b>1. Происшествие в ходе разминирования, приведшее к:</b>			
a. Незначительной травме, полученной работником, осуществляющим разминирование.			
b. Тяжелой травме, полученной работником, осуществляющим разминирование.			
c. Смерти работника, осуществляющего разминирование.			
d. Любой травме, полученной работником, не занятым в операциях по разминированию.			
e. Смерти работника, не занятого в операциях по разминированию.			
<b>2. Происшествие в ходе разминирования:</b>			
a. Причинившее ущерб оборудованию организации по разминированию на сумму менее 5000,00 долл. США.			
b. Причинившее ущерб оборудованию организации по разминированию на сумму от 5001 до 50 000 долл. США.			
c. Причинившее ущерб оборудованию организации по разминированию на сумму более 50 000 долл. США.			
d. Причинившее ущерб, который может стать причиной предъявления одним из представителей населения иска о возмещении убытков на значительную сумму.			
e. Приведшее к крупному событию, причинившему значительный ущерб.			
<b>3. Происшествие в ходе разминирования:</b>			
a. Связанное с обнаружением мины или ERW в районе, который был ранее очищен, зарегистрирован или промаркирован как очищенный.			
b. На участках, где работники, осуществляющие разминирование, посетители или местное население подвергаются недопустимому риску в результате применения утвержденных стандартов или процедур, включая выход из строя оборудования.			
c. Связанное с незапланированной детонацией мин, ERW или взрывчатых веществ на участке выполнения работ по разминированию.			
d. Которое могло бы привлечь внимание средств массовой информации или вызвать появление сообщений в СМИ.			
<b>4. Несчастный случай, не связанный с минами, ERW или взрывчатыми веществами:</b>			
a. На участке выполнения работ по разминированию, где требуется срочная эвакуация пострадавшего лица в специализированное учреждение для предоставления лечения.			

Примечание 1. В состав комиссии по расследованию (BOI) следует включать не менее трех обладающих надлежащими квалификацией и опытом представителей высшего или технического руководства программы противоминной деятельности. Главным членом комиссии является сотрудник NMAA/MAC, еще одним из членов комиссии — представитель сторонней организации по разминированию, а еще одним членом комиссии — сотрудник организации, имеющей отношение к данному происшествию, но он не должен выбираться из числа сотрудников, причастных непосредственно.

Примечание 2. Независимое расследование должно быть проведено обладающим надлежащей квалификацией и опытом независимым специалистом по проведению расследований (IO), назначенным NMAA/MAC.

Примечание 3. Внутреннее расследование должно проводиться обладающим надлежащей квалификацией и опытом членом организации по разминированию, имеющей отношение к происшествию, но он не должен выбираться из числа сотрудников, причастных непосредственно.

**Дополнение 2 к приложению С**  
**(информативное)**  
**Пример документа «Распределение круга полномочий»**  
**для проведения официального расследования**

	Название NMAA/МАС
	Адрес
	Местонахождение
Регистрационный номер дела (порядковый номер происшествия)	Дата
Фамилия получателя (получателей)	
Адрес	
Местонахождение	
<b>НАЗНАЧЕНИЕ СОТРУДНИКОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОФИЦИАЛЬНОГО РАССЛЕДОВАНИЯ</b>	
Справочные документы:	
A.	Название программы, национальные стандарты противоминной деятельности.
B.	Подробный отчет о происшествии в ходе разминирования. (Экземпляр прилагается)
1.	Настоящим ваша организация (название организации) назначается Национальным органом по вопросам противоминной деятельности (NMAA)/МАС (фамилия и должность ответственного сотрудника одной из этих организаций) для расследования обстоятельств происшествия в ходе разминирования, которое произошло (время и дата) в (место происшествия) и к которому имеют отношение сотрудники из (название организации) (если это применимо к данному происшествию).
2.	Данное происшествие было связано (краткое описание того, в чем заключалось происшествие, например «сапер в ходе проведения ручной очистки вызвал детонацию мины» или «обнаружение мины в ранее очищенном районе»).
3.	В вашем официальном расследовании и представляемых в связи с ним отчетах надлежит охватить следующие вопросы:
a)	подробные сведения о задании (заданиях), выполняемых во время происшествия;
b)	место и время происшествия;
c)	обстоятельства происшествия, включая описание событий, приведших к происшествию, а также персонала, оборудования и процедур, имеющих отношение к этому происшествию;
d)	причина, характер и тяжесть полученных персоналом травм либо ущерб, причиненный оборудованию, имуществу или объектам инфраструктуры в результате происшествия;
e)	в связи с чем имело место происшествие, и можно ли было его избежать;
f)	все корректирующие действия, необходимые для предотвращения в будущем происшествий такого рода;
g)	все другие вопросы, которые, по мнению ВОИ/Ю, имеют отношение к данному происшествию.
4.	При расследовании происшествия надлежит учитывать следующие факторы:
a)	уровень профессиональной подготовки и наличие опыта персонала, имеющего отношение к происшествию, включая в соответствующих случаях персонал, обеспечивающий надзор, и старший руководящий состав. Следует также указать даты и предметы, по которым было проведено обучение в ходе самых последних курсов повышения квалификации, организованных для группы; в том числе указать, проходили ли курсы переподготовки члены этой группы, имеющие отношение к происшествию;

- b) установившиеся практические приемы работы, которые применялись до происшествия и в момент, когда оно случилось; установившийся порядок в отношении времени начала и завершения работы, а также перерывов. Расследовать, имели ли место какие-либо случаи передачи выполняемой работы между сотрудниками на участке, а также выяснить, какие процедуры применялись при такой передаче работы, в том числе любые виды проводившегося в этой связи инструктажа;
- c) даты периодов отпусков или выходных дней сотрудников, имеющих отношение к происшествию;
- d) даты и результаты недавнего мониторинга (внутреннего и внешнего) деятельности группы, имеющей отношение к происшествию;
- e) процедуры, которые соблюдаются сотрудниками, имеющими отношение к происшествию, в отношении выполнения мероприятий, осуществлявшихся в момент происшествия;
- f) защитное снаряжение или защитная спецодежда, обязательные для применения или ношения персоналом, имеющим отношение к происшествию; применялось ли и было ли надето это защитное снаряжение или защитная спецодежда; если да, то было ли это сделано правильно. Также следует рассмотреть вопрос о том, способствовало ли (могло ли способствовать) применение защитного снаряжения или защитной спецодежды уменьшению числа любых травм, полученных персоналом;
- g) медицинское обеспечение и обеспечение в чрезвычайных ситуациях, к которым имеет доступ группа/персонал, связанные с происшествием; было ли такое обеспечение соответствующим с учетом обстоятельств этого происшествия. Если медицинское обеспечение было неадекватным, рассмотреть возможные последствия такого неадекватного обеспечения для пострадавших в результате этого происшествия;
- h) способствовало ли данное происшествие дальнейшему развитию любого из следующих негативных факторов; было ли оно вызвано этими факторами:
- (1) любые слабые стороны в управлении и контроле;
  - (2) упущения, халатность или ненадлежащее поведение любых сотрудников, имеющих отношение к происшествию;
  - (3) сотрудникам были даны ненадлежащие или опасные распоряжения со стороны лиц, обеспечивающих надзор, или со стороны руководства;
  - (4) невыполнение распоряжений или несоблюдение инструкций либо процедур;
  - (5) употребление алкоголя, наркотиков или предписанных медикаментов;
  - (6) недостатки в стандартах или в SOP;
  - (7) неправильное использование оборудования;
  - (8) любые пробелы в профессиональной подготовке сотрудников, имеющих отношение к происшествию;
  - (9) травма или недомогание любого из сотрудников, имеющих отношение к происшествию;
  - (10) неисправная работа оборудования или неправильное использование материалов, в том числе взрывчатых веществ;
  - (11) преобладающие погодные условия;
  - (12) любые недостатки в оказании основных видов поддержки сотрудникам на участке, например в предоставлении первичной медико-санитарной помощи, укрытия, продуктов питания и воды.
5. В отчете надлежит представить обобщенные результаты расследования, сделать выводы в отношении факторов, способствовавших возникновению происшествия, а также разработать все необходимые рекомендации с целью предотвращения происшествий такого рода в будущем.
6. К отчету следует приложить такие документы:

- a) копию документа о назначении сотрудников для проведения официального расследования (данный документ);
- b) экземпляр подробного отчета о происшествии в ходе разминирования от организации, имеющей отношение к происшествию;
- c) показания свидетелей;
- d) схемы, диаграммы, планы местности и планы участка (в соответствующих случаях);
- e) фотоснимки, подчеркивающие важные аспекты происшествия, например условия на участке; мины, ERW, взрывчатые вещества, имеющие отношение к происшествию; воронки и обломки, образовавшиеся в результате взрыва; травмы, полученные персоналом; ущерб, причиненный оборудованию, имуществу или объектам инфраструктуры;
- f) документация в отношении поставленной задачи, которая может включать отчеты о проведенной разведке минной обстановки, планы очистки территории, планы участков выполнения работ по разминированию или документация по этим участкам;
- g) выдержки из стандартов и SOP (в случае необходимости);
- h) медицинская документация или протоколы следователя, производящего дознание в случае насильственной или внезапной смерти;
- i) любые другие документальные свидетельства, собранные в ходе расследования.

7. Отчет о проведении расследования должен быть представлен к сроку (указать время и дату). В том случае если не представляется возможным направить полный отчет к указанному сроку, к этому сроку представляется промежуточный отчет, в котором сообщается о ходе проведения расследования и указываются причины задержки; таким же образом направляются последующие промежуточные отчеты каждые (...) дня (-ей) до тех пор, пока не будет представлен полный отчет о расследовании данного происшествия.

Подпись представителя назначающей инстанции  
Название назначающей инстанции

## Ведомость корректировки

### Управление процессом внесения поправок в документы IMAS

Документы серии стандартов IMAS подлежат официальному пересмотру каждые три года, однако это не исключает возможности внесения в них в период между пересмотрами поправок, вызванных соображениями эксплуатационной безопасности и эффективности или в редакционных целях.

По мере внесения поправок в настоящие документы IMAS им присваивается номер, а также указывается дата и общая информация о поправке, как показано ниже в таблице. Эта поправка также будет отражена на титульном листе документа IMAS посредством добавления под датой редакции фразы «с учетом поправок: 1 и т. д.».

По мере завершения официальных пересмотров каждого из документов IMAS могут выпускаться новые редакции. Поправки, внесенные к моменту выпуска новой редакции, будут включены в эту новую редакцию, а соответствующие записи будут удалены из ведомости корректировки. Затем возобновляется учет вносимых поправок вплоть до проведения следующего обзора.

Самые последние выпуски документов IMAS с поправками будут версиями, опубликованными на веб-сайте IMAS по адресу [www.mineactionstandards.org](http://www.mineactionstandards.org).

Номер	Дата	Сведения о поправке
1	1 декабря 2004 г.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изменения в форматировании.</li> <li>2. Небольшие редакционные правки текста.</li> <li>3. Изменения терминов, определений и сокращений, где это необходимо, чтобы добиться согласованности между IMAS и IMAS 04.10.</li> <li>4. Изменения по существу: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Статья 4.1.1. Значительные изменения в тексте и включение нового пункта (f).</li> <li>b) Статья 4.1.2. Полный пересмотр и включение двух новых статей 4.1.2.1 и 4.1.2.2.</li> <li>c) Статья 4.1.3. Новая статья.</li> <li>d) Статья 4.2.1. Значительные изменения в тексте.</li> <li>e) Статья 4.2.2. Значительные изменения в тексте.</li> <li>f) Статья 5.1. Внесение изменений в текст статьи (b).</li> <li>g) Приложение С. Значительные изменения во всем тексте.</li> <li>h) Приложение D. Значительные изменения во всем тексте.</li> </ol> </li> </ol>
2	23 июля 2005 г.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Введение», первый абзац — добавление нового предложения в отношении цели проведения расследования.</li> <li>2. Статья 4.1.2.2. Третье предложение — исключение слова «подготавливается», замена словом «завершается». Включение нового четвертого предложения в отношении представления отчетов о происшествиях, не связанных с операциями по разминированию.</li> <li>3. Статья 4.2.1, второй абзац. Статья i), включение новой вводной фразы. Замена предыдущей статьи (f) примечанием с внесением незначительных изменений в его текст.</li> <li>4. Статья 4.2.2. Статья b) пятого абзаца — включение фразы в отношении лиц, проводящих расследование, которые не имеют непосредственного отношения к происшествию. Первое примечание — внесение изменений во второе предложение в отношении членов BOI.</li> <li>5. Статья 5.1, статья c) — изменение формулировки.</li> <li>6. Дополнение 2 к приложению С, примечание 8, — изменение, касающееся использования отчетов IMSMA.</li> </ol>
3	1 августа 2006 г.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Незначительные изменения/добавления к первому и второму пунктам предисловия.</li> <li>2. Включение термина «мины и ERW» и AXO.</li> </ol>
4	1 марта 2010 г.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обновление адреса UNMAS.</li> <li>2. Исключение приложения В из стандарта IMAS и ссылки на него в статье 3.</li> <li>3. Переименование приложения С в В, D в С и т. д., а также обновление ссылок на них в основном тексте стандарта IMAS.</li> <li>4. Внесение... В том числе фразы «неразорвавшиеся суббоеприпасы» в статью 3, чтобы обеспечить соответствие ССМ; а также незначительные изменения в актуальной версии приложения В в целях обеспечения правильного отражения гендерных вопросов.</li> </ol>
5	1 августа 2012 г.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Весьма незначительные правки опечаток.</li> </ol>
6	1 июня 2013 г.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пересмотр влияния новых поправок к стандартам IMAS по высвобождению земель.</li> <li>2. Номер поправки и дата включены в заголовок и колонтитул.</li> </ol>