

# МСПИД (IMAS) 09.40

Второе издание  
1 августа 2005 года  
с учетом поправок №

---

## Руководство по использованию собак миннорозыскной службы

---

### ПРОЕКТ ИЗДАНИЯ 2

---

Начальник  
Службы Организации Объединенных Наций по вопросам  
противоминной деятельности (ЮНМАС)  
2 United Nations Plaza, DC2-0650  
New York, NY 10017 (Нью-Йорк)  
USA (США)

Адрес электронной почты: [mineaction@un.org](mailto:mineaction@un.org)  
Телефон: (1 212) 963 1875  
Факс: (1 212) 963 2498

## Предупреждение

Настоящий документ действует с даты, указанной на титульном листе. Поскольку Международные стандарты противоминной деятельности (МСПМД) подлежат регулярному обзору и пересмотру, пользователи должны проверять их статус на веб-сайте проекта МСПМД (<http://www.mineactionstandards.org>) или на веб-сайте Службы ЮНМАС (<http://www.mineaction.org>).

## Авторские права

Настоящий документ Организации Объединенных Наций является одним из Международных стандартов противоминной деятельности (МСПМД), и авторские права на него защищены Организацией Объединенных Наций. Ни этот документ, ни выдержки из него не могут быть воспроизведены, заложены в базу данных или переданы в какой бы то ни было форме, с помощью каких бы то ни было средств и в каких бы то ни было целях без предварительного письменного разрешения Службы ЮНМАС, действующей от имени Организации Объединенных Наций.

Настоящий документ не является изданием для продажи.

Начальник

Службы Организации Объединенных Наций по вопросам противоминной деятельности  
(ЮНМАС)  
2 United Nations Plaza, DC2-0650  
New York, NY 10017 (Нью-Йорк)  
USA (США)

Адрес электронной почты: [mineaction@un.org](mailto:mineaction@un.org)  
Телефон: (1 212) 963 1875  
Факс: (1 212) 963 2498

© UNMAS 2003 – все права защищены

---

## Содержание

|   |     |
|---|-----|
| Содержание.....   | iii |
| Предисловие .....   | iv  |
| Введение .....  | v   |
| Руководство по использованию собак миннорозыскной службы (МРС) .....        | 1   |
| 1. Сфера применения.....  | 1   |
| 2. Международные и национальные стандарты и СОП .....                       | 1   |
| 3. Почему собак используют для обнаружения мин и НВБ/ВОП? .....             | 1   |
| 4. Как можно использовать собак МРС? .....                                  | 2   |
| 4.1. Оперативные процедуры .....  | 3   |
| 4.2. Дистанционное выявление запахов паров взрывчатых веществ (REST) .....  | 3   |
| 5. Ограничения в отношении использования собак .....                        | 3   |
| 6. Аккредитация операций с использованием собак МРС .....                   | 4   |
| 7. Санитарно-гигиенический и общий уход за собаками .....                   | 4   |
| 8. Обязанности.....   | 4   |
| 8.1. Национальный орган по вопросам противоминной деятельности (НОПМД)..... | 4   |
| 8.2. Организация по разминированию.....                                     | 5   |
| 8.3. Доноры .....   | 5   |
| Учет и регистрация поправок .....   | 7   |

## 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 понятия «разминирование». В конце 1996 года принципы, предложенные в Дании, были доработаны рабочей группой под руководством служб Организации Объединенных Наций и преобразованы в «Международные стандарты для проведения операций в области гуманитарного разминирования». Первое издание этих Стандартов было опубликовано Службой Организации Объединенных Наций по вопросам противоминной деятельности (ЮНМАС) в марте 1997 года.

Сфера применения этих первоначальных стандартов была расширена с тем, чтобы включить другие компоненты противоминной деятельности и отразить изменения, внесенные в процедуры, практику и нормы. Эти стандарты были переработаны и переименованы в Международные стандарты противоминной деятельности (МСПМД) (International Mine Action Standards - IMAS).

Организация Объединенных Наций несет общую ответственность за создание условий и стимулов для эффективного управления программами в области противоминной деятельности, включая разработку и совершенствование стандартов. Поэтому Служба ЮНМАС является подразделением Секретариата Организации Объединенных Наций, отвечающим за разработку и совершенствование стандартов МСПМД. Стандарты МСПМД подготавливаются при содействии Женевского международного центра гуманитарного разминирования (ЖМЦГР).

Работу по подготовке, обзору и пересмотру этих стандартов ведут технические комитеты при поддержке со стороны международных, правительственных и неправительственных организаций. С самым последним вариантом каждого стандарта вместе с информацией о работе технических комитетов можно ознакомиться на веб-сайте [www.mineactionstandards.org](http://www.mineactionstandards.org). Отдельные стандарты МСПМД пересматриваются не реже одного раза в три года с тем, чтобы отразить изменения, происходящие в нормах и практике противоминной деятельности, и внести эти изменения в международные правила и требования.

## Введение

Гуманитарное разминирование является сравнительно новым видом деятельности. Лишь в конце 80-х годов более широкое информирование общественности о существовании глобальной проблемы, связанной с наземными минами, способствовало принятию международным сообществом мер, направленных на удаление наземных мин во всем мире. С 1990 года, возросшее число международных организаций стали заниматься деятельностью в области гуманитарного разминирования, и все большее число собак стали использоваться для обнаружения мин и НВБ/ВОП.

Собаки миннорозыскной службы (МРС) (Mine Detection Dogs - MDD) могут служить эффективным и экономичным средством очистки территорий от мин в случае их использования в соответствующих условиях. Применение собак МРС также является одним из решений проблем, связанных с обнаружением мин с минимальным удельным весом металлического компонента и с разминированием участков с высоким содержанием металлических фрагментов и соединений в почве. Однако возросшие масштабы применения собак МРС создали новые проблемы. По-прежнему высказываются противоречивые мнения о возможностях собак МРС, и по-прежнему выражается некоторая озабоченность в отношении качества и надежности операций с использованием собак МРС.

В первом издании *Международных стандартов для проведения операций в области гуманитарного разминирования*, опубликованных Службой ЮНМАС в марте 1997 года, не затрагивался вопрос о проведении операций с использованием собак МРС, поскольку в то время считалось, что эта «технология» слишком является слишком сложной для понимания, и весьма незначительное число организаций по разминированию провели операции с использованием собак МРС. Поэтому разработка международных стандартов в области использования собак МРС не рассматривалась в качестве неотложной необходимости.

В сентябре 1999 года первая глобальная конференция по вопросам использования собак МРС была проведена в Любляне, Словения. На конференции члены сообщества организаций, использующих в своей работе собак МРС, заявили о необходимости разработки международных стандартов в области проведения операций с использованием собак МРС, в качестве основы стандартов ООН. Поэтому ООН предложила ЖМЦГР разработать такие стандарты.

В процессе разработки первого издания стандартов участвовали два специалиста из ЖМЦГР, которым оказывали содействие технические комитеты при поддержке международных правительственных и неправительственных организаций. Большинство крупных организаций, использующих в своей работе собак МРС, были представлены в консультативной группе.

Кроме того, в процессе разработки стандартов было организовано посещение нескольких участков, где осуществляются программы по разминированию при помощи собак МРС, с целью ознакомления с мнениями специалистов этих программ, их проблемами и методами. Эти посещения полевых структур позволили обобщить накопленный на местах опыт и в значительной степени способствовали более глубокому пониманию потребностей операторов МРС, работающих в полевых условиях.

## **Руководство по использованию собак миннорозыскной службы (MPC)**

### **1. Сфера применения**

Стандарт МСПМД (IMAS) 09.40 является руководством по применению серии стандартов МСПМД (IMAS) 09.4 в отношении использования собак миннорозыскной службы (MPC). В серии стандартов МСПМД (IMAS) 09.4 затрагивается большая часть аспектов операций с использованием собак MPC, и, в отличие от многих других стандартов МСПМД (IMAS), они должны рассматриваться в качестве технических норм и руководящих принципов. В эту серию входит пять стандартов МСПМД (IMAS), включая настоящий документ. К ним относятся:

- a) МСПМД (IMAS) 09.40 Руководство по использованию собак миннорозыскной службы.
- b) МСПМД (IMAS) 09.41 Оперативные процедуры, связанные с использованием собак миннорозыскной службы.
- c) МСПМД (IMAS) 09.42 Аккредитация операций, связанные с использованием собак миннорозыскной службы.
- d) МСПМД (IMAS) 09.43 Дистанционное выявление запахов взрывчатых веществ (REST).
- e) МСПМД (IMAS) 09.44 Руководство по вопросам гигиены труда и общего ухода за собаками.

### **2. Международные и национальные стандарты и СОП**

Серия «международных стандартов» по проведению операций, связанных с использованием собак MPC, обеспечивает основу для планирования и осуществления операций с использованием собак MPC в рамках программ по вопросам противоминной деятельности, и устанавливает обязанности национальных органов власти, организаций по разминированию и доноров, оказывающих поддержку противоминной деятельности.

«Национальные стандарты» разрабатываются национальным органом по вопросам противоминной деятельности (НОПМД) или учреждением, назначенным принимающей страной для выполнения этой работы. При отсутствии НОПМД, ООН также может взять на себя выполнение этих обязанностей. Хотя национальные стандарты могут устанавливать ограничения и технические условия, выходящие за рамки того, что требуется в соответствии с международными стандартами, они должны основываться на принципах и технических характеристиках, предусмотренных в международных стандартах.

Стандартные оперативные процедуры (СОП) являются детальными и специальными процедурами, установленными каждой организацией по вопросам противоминной деятельности с целью охвата всех аспектов своих противоминных операций. Серия стандартов МСПМД (IMAS) 09.4 не предназначена для того, чтобы действовать в качестве СОП или дублировать их. Каждая организация по разминированию должна разрабатывать свои собственные СОП, основанные на национальных и международных стандартах.

### **3. Почему собак используют для обнаружения мин и НВБ/ВОП?**

В настоящее время использование собак является широко распространенной технологией обнаружения мин. Для этого существуют три основные причины:

- a) Обнаружение при помощи собак МРС может быть более быстрой и более экономичной процедурой, чем ручное разминирование, в случае правильного применения этой процедуры.
- b) Собаки МРС могут обнаруживать мины с низким содержанием металла и мины, установленные в районах с высокой степенью насыщенности почвы металлическими фрагментами или с высоким содержанием в почве металлических соединений, например, на железнодорожных путях.
- c) Большое число организаций по разминированию применяют подход, в соответствии с которым целый ряд разнообразных «инструментов и средств» разминирования, таких как предварительная очистка территорий при помощи механических средств, ручное разминирование и обнаружение при помощи собак, используются взаимодополняющим образом.

#### **4. Как можно использовать собак МРС?**

Собаки МРС могут выполнять много различных функций, однако их лучше всего использовать в районах с низкой плотностью минирования. В этом качестве, они в наибольшей степени подходят для выполнения таких операций, как:

- a) Проверка наличия мин и НВБ/ВОП.
- b) Сокращение площади минноопасных территорий и уточнения границ минных полей.
- c) Очистка от мин дорог и обочин дорог.
- d) Проверка качества очистки, включая быстрый отбор проб в разминированных районах (контроль за качеством (КК)), который может проводиться вслед за ручным разминированием и разминированием при помощи механических средств.
- e) Очистка или обследование участков земли, которые недоступны для механических устройств и средств разминирования.
- f) Разминирование железных дорог и участков с высоким содержанием металлических фрагментов.
- g) Создание безопасных проходов в качестве исходных точек для проведения разминирования.

Из всех перечисленных функций, первые три функции являются наиболее распространенными.

Собаки МРС обладают наибольшим потенциалом в области проверки наличия мин и сокращения площади минноопасных территорий. Собаки МРС в наибольшей степени подходят для установления того, имеются ли мины в данном районе во время проведения первоначальных обследований, что позволяет сокращать площади предполагаемых минноопасных территорий значительно быстрее, чем при помощи средств ручного разминирования. Собаки МРС могут быстро работать в районах с низкой плотностью минирования и поэтому они в наибольшей степени подходят для уточнения границ минных полей. Затем могут быть задействованы группы ручного разминирования с целью очистки от мин сокращенных по площади минноопасных территорий, где, по имеющимся данным, установлены мины.

Дорога может оказаться трудным участком для очистки от мин при помощи средств ручного разминирования из-за твердой поверхности. Дорога, как правило, свободна от натяжной проволоки и растительности и имеет низкую плотность минирования. Использование собак MPC является более подходящим и экономичным средством очистки дорог от мин, чем метод ручного разминирования, и их применение является менее разрушительным по сравнению с механическими средствами разминирования.

#### **4.1. Оперативные процедуры**

Оперативные процедуры использования собак MPC более подробно описываются в стандарте МСПМД (IMAS) 09.41.

Не существует универсального набора оперативных процедур, которые могли бы применяться при любых условиях. Однако существуют общие принципы, которые могут применяться в отношении операций по разминированию, проводимых при помощи собак MPC. В стандарте МСПМД (IMAS) 09.41 изложены соответствующие принципы, как правило, применимые ко всем операциям с использованием собак MPC.

#### **4.2. Дистанционное выявление запахов паров взрывчатых веществ (REST)**

Еще один способ обнаружения мин при помощи животных, известный под названием «Дистанционное выявление запахов паров взрывчатых веществ (Remote Explosive Scent Tracing - REST), более подробно описывается в стандарте МСПМД (IMAS) 09.43.

В системе REST запахи паров взрывчатых веществ всасываются через фильтры, которые доставляются на базу, где специально обученные животные определяют, какие из фильтров имеют запах паров ВВ. Каждый фильтр соответствует конкретному участку дороги или земли, и позитивная идентификация запаха животным служит для учреждения по разминированию указателем того, в каком месте ему необходимо сосредоточить свои усилия по разминированию.

Система REST не является автономной, и ее необходимо использовать в сочетании с другими источниками информации, такими как средства быстрого обнаружения. Систему REST можно рассматривать в качестве инструмента обследования территорий, при помощи которого проводится различие между участками, которые нуждаются в дальнейшем обследовании (их называют «минноопасными секторами с позитивной идентификацией»), и участками, которые могут не нуждаться в дальнейшем обследовании (их называют «минноопасными секторами с негативной идентификацией»).

### **5. Ограничения в отношении использования собак**

Нельзя одинаково успешно использовать собак MPC в любых условиях. В районах, поросших густой растительностью и колючим кустарником, зона поиска может быть ограниченной, что может привести к появлению необследованных участков. Кроме того, растительность может мешать операторам MPC контролировать процесс поиска или наблюдать за сигналами, подаваемыми собаками MPC о возможном присутствии мин.

Не следует использовать собак MPC в районах с высокой концентрацией мин, поскольку количество знаков, подаваемых собаками MPC о возможном присутствии мин, может сделать эти операции неэффективными, и это связано с последствиями в плане безопасности. В определенных условиях, операции, связанные с использованием собак MPC, могут быть нецелесообразными в районах с высокой плотностью минирования, которые были обработаны при помощи механических средств разминирования.

Натяжная проволока может представлять собой особую опасность до тех пор, пока собаки MPC не будут обучены обнаруживать такую проволоку.

Погода также в значительной степени влияет на использование собак МРС. Высокая влажность и низкая температура воздуха ограничивают распространение запахов, которые выявляют собаки МРС. В отдельных районах дожди могут широко распространять запахи паров ВВ, затрудняя собакам МРС задачу определения точного местоположения мин. Может потребоваться определенная переподготовка в том случае, если происходит неожиданное изменение условий работы, либо в связи с необычными погодными условиями, либо потому, что собаки МРС были перевезены в другой географический регион.

Надежность работы собак МРС может быть различной, хотя не следует сразу же винить собак МРС, когда возникают проблемы. Причиной этому могут быть неисправности в функционировании оперативной системы, неэффективное управление, ошибки в подготовке, болезнь или усталость или влияние экологических факторов, воздействующих на запахи паров ВВ.

Надежность работы собак МРС можно повысить путем использования двух или более собак МРС в одном и том же районе. В любых ситуациях рекомендуется использовать, как минимум, двух собак МРС.

## **6. Аккредитация операций с использованием собак МРС**

Одним из центральных элементов процесса осуществления стандартов должна быть аккредитация операций с использованием собак МРС (собак и кинологов). Тесты, проводимые в процессе аккредитации, создают уверенность в том, что был достигнут минимальный стандарт. Тестирование во время аккредитации не является гарантией того, что аккредитованная технология будет работать в любое время, и поэтому необходимо установить другие процедуры гарантии качества (ГК) с целью обеспечения постоянного соответствия со стандартами. С техническими условиями и руководящими принципами аккредитация операций с использованием собак МРС можно ознакомиться в стандарте МСПМД (IMAS) 09.42.

В прошлом, тестирование эффективности и аккредитация операций, проводимых организациями по вопросам противоминной деятельности, и их «инструментов», считались внутренним делом, которое не касается национальных органов власти или доноров. Этот взгляд претерпел изменения как в отношении организаций по вопросам противоминной деятельности, так и в отношении групп МРС. Аккредитация операций и регулярное тестирование профессиональной квалификации групп МРС осуществляются в рамках многих программ, и даже в тех случаях, когда не требуется проводить внешнюю аккредитацию, определенная внутренняя аккредитация является нормальным явлением.

## **7. Санитарно-гигиенический и общий уход за собаками**

Проведение успешных операций с использованием собак МРС зависит от того, хорошо ли кормят и обучают собак и ухаживают за ними. Уделение недостаточного внимания здоровью собак и плохой уход за ними могут привести к удлинению периодов их обучения и к получению ограниченных оперативных результатов. Собаки могут погибнуть в результате плохого ухода за их здоровьем, отсутствия прививок и игнорирования симптомов болезни. По этим причинам, серия стандартов МСПМД (IMAS) 09.4 включает стандарт МСПМД (IMAS) 09.44 *Руководство по вопросам санитарно-гигиенического и общего ухода за собаками.*

## **8. Обязанности**

### **8.1. Национальный орган по вопросам противоминной деятельности (НОПМД)**

НОПМД или организация, действующая от его имени:

- a) Разрабатывает четко сформулированную и устойчивую национальную политику в отношении использования собак МРС в рамках противоминной программы.
- b) Разрабатывает и внедряет соответствующие национальные стандарты и другие руководящие принципы, регулирующие процесс использования собак МРС в рамках противоминной программы.
- c) Разрабатывает и внедряет процедуры управления качеством (УК) операций с использованием собак МРС (включая аккредитацию операций) в рамках программы противоминной деятельности и обеспечивает, чтобы персонал, занимающийся проведением операций с использованием собак МРС, имел соответствующую квалификацию и опыт для выполнения этой задачи.
- d) Оказывает помощь организациям по разминированию, использующим в своей работе собак МРС, в создании полигонов для проведения испытаний и организации подготовки в целях оказания поддержки группам МРС.

## 8.2. Организация по разминированию

Организация по разминированию, проводящая операции с использованием собак МРС:

- a) Устанавливает СОП в отношении использования собак МРС в ходе проведения операций по разминированию. Эти СОП должны согласовываться с соответствующими национальными стандартами, а в случае отсутствия национальных стандартов - с серией стандартов МСПМД (IMAS) 09.4.
- b) Обеспечивает, чтобы тестирование групп МРС проводилось на регулярной основе в оперативных условиях.
- c) Устанавливает системы, процедуры и оборудование для обеспечения санитарно-гигиенического и общего ухода за собаками МРС.

В случае отсутствия НОПМД, организация по разминированию должна взять на себя дополнительные обязанности. Они включают следующие функции, но не ограничиваются ими:

- a) Оказание помощи принимающей стране в период создания НОПМД в разработке национальных стандартов в области проведения операций с использованием собак МРС.
- b) Установление связи с другими организациями по разминированию, использующими в своей работе собак МРС, с тем, чтобы обеспечить согласованность стандартов для операций с использованием собак МРС и осуществлять сотрудничество в области проверки качества работы групп МРС.

## 8.3. Доноры

Доноры должны оказывать содействие НОПМД или организации, действующей от его имени, в следующих областях:

- a) разработки четко сформулированной и устойчивой национальной политики в области использования собак МРС в рамках противоминной программы.
- b) разработки и применения национальных стандартов и других руководящих принципов, регулирующих процессы тестирования, аккредитации операций и использования собак МРС в рамках противоминной программы.

В случае отсутствия национального органа власти, доноры должны оказывать помощь и содействие организациям по разминированию, использующим в своей работе собак МРС, в разработке и применении соответствующих СОП, регулирующих процессы тестирования и использования собак МРС в ходе проведения операций по разминированию.

