

Е.Н.Кочетов, А.И.Богачева, Ю.В.Андрущенко

## ОПЫТ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

*ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия», Саранск*

Описаны первые республиканские соревнования групп эпидемиологической разведки, проведенные на базе Центра гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия.

*Ключевые слова:* санитарно-противоэпидемический отряд (СПЭО), противоэпидемические мероприятия.

Республика Мордовия расположена в Приволжском Федеральном округе. На севере граничит с Нижегородской областью, на северо-западе – с Рязанской, на востоке – с Республикой Чувашия, на юге – с Пензенской и Ульяновской областями. Численность населения составляет 840391 тыс. чел. В составе населения преобладают русские, мордва, татары.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Мордовия представлена Управлением Роспотребнадзора и пятью территориальными отделами, Федеральным государственным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» и его пятью филиалами в районах.

Согласно Перечню потенциально опасных объектов экономики в республике расположено более 11 предприятий, на которых содержится хлор и аммиак (ОАО «Биохимик», молочный комбинат и др.). Взрыво- и пожароопасные объекты – это и газонаполнительные станции, предприятия «Резинотехника», «Саранскабель», «Орбита» и др. Легковоспламеняющиеся горючие вещества, нефтепродукты (эlevator, компрессорные станции и др.).

В действующих законодательных и иных нормативно-правовых актах важная роль в составе сил гражданской обороны отводится нештатным аварийно-спасательным формированиям и спасательным службам. Повышаются требования к их созданию, оснащению, подготовке и обучению.

На базе ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» сформирован санитарно-противоэпидемический отряд (СПЭО), а во всех пяти филиалах – группы санитарно-эпидемиологической разведки. В составе СПЭО структурно выделены радиологическая, санитарно-гигиеническая (токсикологическая) и эпидемиологическая бригады быстрого реагирования. Из их состава сформирована смешанная группа санэпидразведки для предварительной оценки ситуации и определения полноты развертывания отряда. СПЭО и группы санэпидразведки укомплектованы необходимыми приборами, СИЗ, автотранспортом, мобильной связью. Имеются изолирующие противогазы ИП-4, регенеративные патроны РП-4, противогазы ГП-7, респираторы, комбинезоны защитные «Тайвек классик Плюс», полубкомбинезоны, куртки, сапоги, ботинки, зимняя одеж-

да и многое другое согласно Табелю оснащения.

Для того чтобы ввести в подготовку специализированных формирований, наряду с проводимыми тактико-специальными учениями, такую форму обучения с элементами состязания и соперничества как соревнования, в 2009 г. принято решение организовать и провести Первые Республиканские соревнования групп санитарно-эпидемиологической разведки.

### **Основные задачи и цель соревнований:**

- оценить укомплектованность групп средствами индивидуальной защиты, приборами разведки и другим имуществом по Табелю оснащения, а также знания и умение ими пользоваться;

- проверить и реально оценить готовность групп санитарно-эпидемиологической разведки к выполнению задач по предназначению в мирное и военное время;

- отработать взаимодействие в группе как при автономной ее работе в очаге, так и во взаимодействии с другими формированиями, а также порядок выполнения мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий различных типов чрезвычайных ситуаций.

С целью непредвзятого судейства на соревнованиях по согласованию была определена судейская коллегия из сотрудников Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ГУ «Управление гражданской защиты Республики Мордовия».

Приказом Главного врача ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» «Об организации подготовки и проведения республиканских соревнований групп санитарно-эпидемиологической разведки» утверждены разработанные организационные документы: Положение, План подготовки и проведения соревнований, сценарий, смета расходов, состав оргкомитета и судейской коллегии (по согласованию с задействованными органами и организациями), а также определены мероприятия по подготовке и проведению соревнований, назначены ответственные исполнители. Проведены учебно-методический сбор со старшими судьями 4 этапов соревнований, семинар с судейской коллегией, составлен график прохождения этапов соревнований, определены статисты на соревнования из числа сотрудников Центра.

Местом проведения соревнований определена территория Всероссийского экспериментального городка «Школа безопасности» Большеберезниковского

муниципального района.

К началу соревнований План подготовки был выполнен полностью. Проведена рекогносцировка района соревнований, дезобработка местности от клещей и комаров, уборка и подготовка мест размещения групп, автотранспорта, организовано горячее питание для участников, исследована вода на микробиологические, санитарно-химические показатели. Оборудованы районы этапов соревнований, проведена имитация очагов поражения, подготовлены имитационные билеты, судейские и оценочные листы, итоговые протоколы, стенды и наглядная документация, решены вопросы обеспечения соревнований громкоговорящей связью, видеосъемкой, приглашены представители СМИ и т.д.

Первые Республиканские соревнования санитарно-эпидемиологической разведки проходили в IV этапа:

I – проверка оснащения группы санитарно-эпидемиологической разведки и умения им пользоваться;

II – работа группы санитарно-эпидемиологической разведки в зоне радиоактивного загрязнения местности;

III – работа группы санитарно-эпидемиологической разведки в зоне химического поражения;

IV – работа группы санитарно-эпидемиологической разведки в эпидемиологическом очаге.

На I этапе оценивалось оснащение групп средствами индивидуальной защиты, приборами разведки, укладками для отбора проб и другим имуществом (полнота, качество и соответствие нормам) по Табелю оснащения, утвержденному Приказом Федеральной службы, а также знание и умение им пользоваться. Это один из основных критериев готовности группы к выполнению поставленных задач по назначению. На этом этапе отрабатывался и проверялся норматив по надеванию противогазов в составе группы на время.

На II, III, IV этапах (условно в очагах радиоактивного загрязнения, химического поражения и эпидемиологического очага) группы отрабатывали практические мероприятия по разведке: инструментальные замеры, отбор проб из объектов окружающей среды и пищевых продуктов, от инфицированного больного и контактировавших с ним, расчет зоны поражения и ее ограждение знаками, оценка обстановки в зоне, частичная дезактивация личного состава и автотранспорта. Оценивалась слаженность действия группы по вводной. Проведен смотр наглядной агитации (санбюллетений).

Противоэпидемические мероприятия, направленные на локализацию очага холеры и предупреждение распространения заболевания среди населения, проводились согласно СП 3.1.1.2521-09 «Профилактика холеры. Общие требования к эпидемиологическому надзору за холерой на территории РФ». Был проведен учет информации об эпидемиологической обстановке – сбор анамнеза у больного, его изоляция с дальнейшей эвакуацией на спецтранспорте.

Эпидемиологическое обследование в очаге – определение круга контактных лиц и направление

их в изолятор, активное выявление других случаев проявления заболевания, проведение антибиотико-профилактики.

Проведен комплекс мероприятий, направленных на локализацию эпидемического очага и прерывание путей передачи инфекции. Разработана и предоставлена оперативная информация о состоянии эпидемиологического очага холеры в штаб по организации противохолерных мероприятий.

Пробы, отобранные для исследования на холеру, были доставлены в лабораторию особо опасных инфекций ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РМ» в течение двух часов с момента отбора (в качестве транспортной среды использовалась 1 % пептонная вода). Лабораторная диагностика проб проводилась согласно МУК 4.2.2218-07 «Лабораторная диагностика холеры» с использованием зарегистрированных (внесенных в государственный реестр) и разрешенных к применению на территории Российской Федерации питательных сред, диагностических препаратов и тест-систем. При проведении ПЦР-диагностики использовалась тест-система АмплиСенс *Vibrio cholerae*-FL, производства ФГУН НИИЭГ, Москва. По окончании всех экспресс-методов и бактериологических исследований был дан письменный окончательный отрицательный ответ (через 48 ч).

По итогам результатов 4 этапов судейская коллегия определила победителей и лучших в номинациях. Они награждены переходящим кубком, грамотами и ценными подарками. На торжественном закрытии соревнований каждая из команд представила свой номер художественной самодеятельности. Был смонтирован видеофильм. На совещании по итогам соревнования были разобраны допущенные ошибки и составлен план их устранения. Поставлены задачи по дальнейшему оснащению СПЭО и ГСЭР. Цель и задачи соревнований, которые руководящий состав и организационный комитет ставили перед участниками, были успешно выполнены.

E.N.Kochetov, A.I.Bogacheva, Yu.V.Andrushchenko

#### The Experience of Specialized Teams Training in the Republic of Mordovia

Center of Hygiene and Epidemiology in the Republic of Mordovia, Saransk

Described are the First Republican competitions of the teams of epidemiological reconnaissance carried out on the basis of Center of Hygiene and Epidemiology in the Republic of Mordovia.

*Key words:* Sanitary Anti-Epidemic Team (SAET), anti-epidemic measures.

#### Об авторах:

Кочетов Е.Н., Богачева А.И., Андрущенко Ю.В. Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия. 430030, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Дальняя, д. 1 а. E-mail: cgie@moris.ru

#### Authors:

Kochetov E.N., Bogacheva A.I., Andrushchenko Yu.V. Center of Hygiene and Epidemiology in the Republic of Mordovia. 430030, Republic of Mordovia, Saransk, Dalnaia St., B. 1 a. E-mail: cgie@moris.ru

Поступила 08.12.09.