

стоке. Сообщение 1. Особенности деятельности СПЭБ Роспотребнадзора в Амурской области // Пробл. особо опасных инф. – 2014. – Вып. 1 (119). – С. 7-11.

27. Онищенко Г.Г., Балахонов С.В., Носков А.К. и др. Тактика применения специализированных противозидемических бригад (СПЭБ) в условиях крупномасштабного паводка на Дальнем Востоке. Сообщение 2. Особенности деятельности группы лабораторно-эидемиологического усиления СПЭБ Роспотребнадзора в Хабаровском крае, Еврейской автономной области // Пробл. особо опасных инф. – 2014. – Вып. 1 (119). – С. 11-15.

28. Приказ МЗ СССР № 117 от 22.10.1968 г. «Об организации специализированных противозидемических бригад (СПЭБ) медицинской службы Гражданской Обороны».

29. Сборник нормативно-методических документов по организации работы специализированных противозидемических бригад Роспотребнадзора / Под ред. акад. РАМН Г.Г. Онищенко и чл. корр. РАМН В.В. Кутырева. – Саратов: ОАО «Приволжское издательства», 2008. – 216 с.

30. Урбанович Л.Я. Современные представления об эидемиологии, клинико-лабораторной диагностике и дифференцированном объеме противохолерных мероприятий // Материалы семинара по сан. охране территории РФ от завоза и распространения железнодорожным транспортом особо опасных инфекционных болезней (Иркутск, 2006 г.). – Иркутск: 2006. – С. 57-77.

31. Федоров Ю.М., Дроздов И.Г., Куклев Е.В., Старшинов В.А. Роль специализированных противозидемических бригад противочумных учреждений Министерства здравоохранения Российской Федерации в обеспечении санитарно-эидемиологического благополучия населения // Здравоохранение. – 2004. – № 4. – С. 17-24.

Ответственный автор

Чеснокова Маргарита Валентиновна – зам. директора ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора по научной и противозидемической работе докт. мед. наук профессор. Тел.: (3952) 22-13-12. E-mail: confirk2014@mail.ru

УДК:614.447:616.9-036.22(571.6)"2013"

ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ БРИГАД ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАССОВОГО МЕРОПРИЯТИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

**С.А. Косилко, А.К. Носков, М.В. Чеснокова, В.А. Вишняков,
М.Б. Шаракшанов, С.В. Балахонов**

*ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт
Роспотребнадзора, Иркутск*

Представлен опыт организации работы специализированных противозидемических бригад Роспотребнадзора по обеспечению санитарно-эидемиологического благополучия населения при проведении саммита АТЭС-2012 (г. Владивосток) и в условиях чрезвычайной ситуации, обусловленной аномальным паводком на Дальнем Востоке в 2013 г. В зависимости от поставленных перед специализированным формированием задач предложены и апробированы в практической деятельности варианты применения СПЭБ в полном соста-

ве или в виде группы лабораторно-эпидемиологического усиления с доукомплектацией на месте за счет кадрового резерва территориальных учреждений Роспотребнадзора.

Ключевые слова: специализированная противозидемическая бригада, санитарно-эпидемиологическое благополучие, массовые международные мероприятия, чрезвычайная ситуация, наводнение.

EXPERIENCE OF THE WORK ORGANIZATION OF SPECIALIZED ANTI-EPIDEMIC TEAMS AT MASS ACTION CONDUCT AND LIQUIDATION OF CONSEQUENCES OF THE EMERGENCY SITUATION AT THE FAR EAST

S.A. Kosilko, A.K. Noskov, M.V. Chesnokova, V.A. Vishnyakov, M.B. Sharakshanov, S.V. Balakhonov

Irkutsk Antiplague Research Institute of Rospotrebnadzor, Irkutsk

Experience of the work organization of specialized anti-epidemic teams of Rospotrebnadzor to support sanitary-and-epidemiologic well-being of the population during Summit APEC-2012 (Vladivostok) and at the emergency situation caused by abnormal high water in the Far East in 2013 is presented. Variants of specialized anti-epidemic team exploitation in full force or as a group of laboratory-epidemiological strengthening with additional on-site staffing from a personnel reserve of Rospotrebnadzor's Territorial Institutions are offered and approved in practical activities depending on tasks put to the specialized formation.

Key words: specialized anti-epidemic team, sanitary-and-epidemiologic well-being, mass international actions, an emergency situation, flood.

За свою историю специализированные противозидемические бригады (СПЭБ) противочумных учреждений участвовали в ликвидации 117 чрезвычайных ситуаций (ЧС) эпидемиологического характера, а также последствий крупных природных и гуманитарных катастроф. Приобретенный опыт послужил основой для оптимизации структуры СПЭБ Роспотребнадзора для включения их в противозидемический резерв страны [3, 4, 5, 9]. Перевод лабораторной базы СПЭБ на пневмокаркасные модули и автошасси позволяет варьировать тактику их применения в зависимости от оперативной обстановки, а оснащение бригад высокотехнологичным лабораторным оборудованием, современными информационными технологиями и средствами коммуникации предоставляет возможность эффективно работать как в составе учреждений Роспотребнадзора субъекта РФ, так и автономно.

Цель работы – охарактеризовать особенности организации работы СПЭБ по обеспечению эпидемиологической безопасности при проведении саммита АТЭС-2012 в г. Владивостоке и в условиях ликвидации последствий крупного наводнения в Приамурье в 2013 году.

Результаты и обсуждение

Проведение крупных мероприятий сопряжено с формированием условий для реализации эпидемиологических рисков [11], связанных с угрозой возникновения массовых инфекционных заболеваний с коротким инкубационным периодом, как правило, фекально-оральным и/или воздушно-капельным механизмами передачи, опасностью завоза неэндемичных для данной территории инфекционных болезней, активизацией существующих природных очагов зооантропонозов, а также с вероятностью актов биотерроризма. Учитывая это, приоритетными становятся эпидемиологический надзор и готовность медицинской службы к проведению экстренных противозидемических мероприятий [6, 10].

На этапе подготовки массового мероприятия мобильные формирования способны осуществлять углубленный мониторинг опасных и других природно-очаговых инфекционных болезней для разработки комплекса профилактических мероприятий, направленных на минимизацию риска возникновения ЧС эпидемиологического характера, а в период проведения мероприятия – обеспечить оперативный контроль эпидемиологической ситуации и экстренное реагирование на ее изменение. Такой подход полностью себя оправдал при сопровождении саммита АТЭС-2012, который проходил со 2 по 9 сентября 2012 г. на о. Русский.

Уникальность ситуации заключалась в том, что для проведения саммита была выбрана территория, эпидемиологический потенциал которой был практически не изучен. Это и определило тактику применения СПЭБ в подготовительный период, занимавший три предшествующих массовому мероприятию года.

Учитывая результаты ретроспективного анализа эпидемиологической ситуации по опасным, природно-очаговым и другим инфекционным болезням в Приморском крае, определены первоочередные задачи СПЭБ: изучить на о. Русском биоценологическую структуру и пространственную организацию потенциальных носителей и переносчиков возбудителей зооантропонозов, вибриопейзаж поверхностных водоемов и морской акватории; определить перечень нозологических форм, возбудите-

ли которых циркулируют на острове; оценить зараженность носителей и переносчиков; изучить иммунологическую структуру населения по отношению к возбудителям природно-очаговых болезней; провести дифференциацию территории острова по степени эпидемиологического риска; разработать комплекс профилактических мероприятий, направленных на минимизацию рисков инфицирования участников, гостей саммита и обслуживающего персонала.

Для эффективного взаимодействия СПЭБ с территориальными и экстерриториальными учреждениями Роспотребнадзора были разработаны и согласованы план мероприятий и программа эпизоотолого-эпидемиологического обследования территории острова на природно-очаговые инфекционные болезни, которые были успешно выполнены. На о. Русский организованы четыре обследовательские экспедиции, в которых приняли участие специалисты Приморской ПЧС, входящие в состав резервного СПЭБ Иркутского противочумного института, полевой материал исследовался на комплекс возбудителей инфекционных болезней на стационарной базе СПЭБ в институте. На основании полученных данных установлено, что на острове отмечается циркуляция возбудителей клещевого энцефалита, боррелиоза, риккетсиозов, эрлихиоза и гранулоцитарного анаплазмоза, а также показано разнообразие вибриопейзажа акватории о. Русский и обнаружено присутствие галофильных вибрионов. Проведена дифференциация территории острова по степени эпидемиологического риска и рекомендован комплекс профилактических мероприятий (дератизация, дезинсекция и специфическая профилактика клещевого энцефалита). На основании оценки эпизоотолого-эпидемиологической обстановки на о. Русском, анализа инфекционной заболеваемости в г. Владивостоке в канун саммита АТЭС, с учетом времени его проведения, степень риска эпидемических осложнений определена как умеренная. При этом не исключались спорадические случаи опасных инфекционных болезней и галофилеза, связанного с употреблением местных морепродуктов. В то же время присутствовал риск завоза из-за рубежа опасных инфекционных заболеваний, неэндемичных для Приморья, и/или совершения акта биотерроризма в период проведения саммита. Поэтому особое внимание уделялось готовности противоэпидемических учреждений к проведению мероприятий в период саммита.

Учитывая сложившуюся ситуацию в г. Владивостоке в канун саммита, Руководителем Роспотребнадзора было принято решение о выдвижении группы лабораторно-эпидемиологического усиления СПЭБ Иркутского противочумного института в составе эпидемиолога, двух бактериологов, вирусолога и паразитолога с необходимым материально-техническим оснащением. Для обеспечения биологической безопасности во время саммита перед специалистами СПЭБ поставлены следующие задачи: индикация и лабораторная диагностика возбудителей опасных, природно-очаговых инфекционных болезней и инфекций неясной этиологии с тяжелым или атипичным течением; усиление эпидемиологического надзора за холерой; контроль и оценка оперативной эпизоотолого-эпидемиологической ситуации на транспортных узлах и эпидемически значимых объектах г. Владивостока; оказание практической и методической помощи в проведении противоэпидемических мероприятий.

Развертывание бригады осуществлено на базе Владивостокского отделения Приморской ПЧС, доукомплектование кадровым составом (до десяти человек) и транспортом (две ед.) проведено Приморской и Хабаровской противочумными станциями, установлен двухсменный график работы и организовано круглосуточное дежурство.

За время саммита СПЭБ было исследовано 10 проб клинического материала от больных с диагнозом «Пищевая токсикоинфекция» с диарейным синдромом, не исключаящим холеру; 35 образцов воды поверхностных водоемов и три пробы ила на наличие холерного вибриона; обследовано 5800 м² территории торгового порта, морского и железнодорожного вокзалов, других объектов на заселенность грызунами. Выполнено 665 исследований, отработано 275 ловушко/суток. Из клинического материала выделен один штамм энтеропатогенной *Escherichia coli* (гражданин Канады, участник саммита), один штамм *Vibrio parahaemolyticus* (гражданин РФ, участник саммита). Из проб воды поверхностных водоемов выделено 16 штаммов *Vibrio cholerae* не O1/O139 серогрупп, 18 штаммов галофильных вибрионов, на чуму исследовано пять мелких млекопитающих, отловленных в морском порту с отрицательным результатом.

В целом эпидемиологическая ситуация на о. Русском и в г. Владивостоке в период саммита оставалась благополучной. Среди участников, гостей саммита и обслуживающего персонала зарегистрировано 19 спорадических случаев пищевой токсикоинфекции различной степени тяжести и один случай галофилеза [1].

Как правило, техногенные или природные ЧС возникают внезапно в результате аварии или после непродолжительного периода вследствие накопления негативных событий или явлений природного характера. ЧС оказывает неблагоприятное воздействие на условия жизнедеятельности человека, экономическую, социальную сферы и среду обитания, формируя предпосылки реализации эпидемиологических рисков для населения в зоне катастрофы. При этом возникает угроза штатному функционированию учреждений противоэпидемической службы на фоне существенного увеличения объемов лабораторного обеспечения надзора. Это диктует необходимость выдвижения в зону ЧС дополнительных сил и средств Роспотребнадзора и других министерств, служб, ведомств.

Ситуация, сложившаяся во время наводнения в Приамурье в августе 2013 г., потребовала привлечения СПЭБ Иркутского противочумного института. Тактика применения СПЭБ основывалась на результатах ретроспективного эпидемиологического анализа инфекционной заболеваемости в зоне стихийного бедствия, мощностью, технической оснащенностью и кадровой обеспеченностью лабораторных баз противоэпидемических учреждений, динамикой развития паводка, размерами пострадавшей территории, количеством населения, попавшего в зону затопления, угрозой нарушения инфраструктуры учреждений Роспотребнадзора. Учитывая это, в Амурской области в автономных условиях был развернут СПЭБ-1 на базе пневмокаркасных модулей в составе 33 сотрудников, включая трех специалистов Центра гигиены и эпидемиологии Иркутской области. Мобильное формирование дислоцировано в г. Белогорске, удаленном от областного центра на 150 км, и находящемся в эпицентре зоны бедствия. Это позволило приблизить высокотехнологичную лабораторную базу бригады к месту наиболее вероятных эпидемических осложнений, тем самым сократив время, необходимое для обеспечения принятия адекватных ситуации управленческих решений [7].

Исходя из развитости лабораторной сети за счет наличия здесь Хабаровского научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии (Хабаровский НИИЭМ) и противочумной станции, в Хабаровский край была направлена группа лабораторно-эпидемиологического усиления СПЭБ-2 в составе 14 специалистов. Она послужила основой для развертывания бригады в г. Хабаровск путем доукомплектования до штатного расписания личным составом резервного СПЭБ из числа сотрудников Хабаровской противочумной станции и Хабаровского НИИЭМ с использованием лабораторных баз этих учреждений. В зону ответственности СПЭБ-2, наряду с пострадавшими территориями края, вошла и Еврейская АО [8].

В ходе обеспечения эпидемиологического благополучия населения в зоне наводнения мобильными формированиями осуществлялся санитарно-гигиенический мониторинг воды централизованного и децентрализованного водоснабжения; исследования воды поверхностных водоемов на вибриофлору и клинического материала от инфекционных больных и лиц, контактировавших с ними; эпизоотолого-эпидемиологическое обследование природных очагов инфекционных болезней вирусной и бактериальной этиологии и стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов на территориях, подвергшихся подтоплению, и граничащих с ними.

Исходя из сложности санитарно-эпидемиологической ситуации в зоне ответственности СПЭБ-1, на начальном этапе ведущим направлением ее деятельности был санитарно-микробиологический и санитарно-химический мониторинг качества питьевой воды централизованного, децентрализованного водоснабжения, поверхностных водоемов и исследование клинического материала от больных ОКИ, контактировавших с ними, скрининговые исследования на природно-очаговые инфекционные болезни. При анализе результатов мониторинга среды обитания и заболеваемости населения установлено, что на курируемой мобильным формированием территории присутствуют предвестники осложнения эпидемиологической ситуации по кишечным инфекциям с водным путем передачи. Учитывая это, принято решение, согласованное с руководителем Управления Роспотребнадзора по Амурской области, об ограничении мониторинговых исследований среды обитания и сосредоточении на базе СПЭБ-1 лабораторных исследований экспрессными методами нестандартных по микробиологическим показателям проб питьевой воды, а также клинического материала от больных ОКИ, контактировавших с ними, смывов и воды из эпидемических очагов на наличие возбудителей кишечных инфекций вирусной этиологии. По мере стабилизации паводковой ситуации и снижения риска возникновения эпидемических осложнений по ОКИ с водным путем передачи, освобождения населенных пунктов от воды, появилась возможность приступить к полноценному эпизоотолого-эпидемиологическому обследованию зоны наводнения на природно-очаговые инфекционные болезни, сибирскую язву для оценки текущей ситуации и прогнозирования ее развития на послепаводковый период.

Мощность и оснащенность существующей в Хабаровском крае лабораторной базы дала возможность разграничить ответственность территориальных противоэпидемических учреждений и СПЭБ-2. Силы и средства мобильного формирования были направлены на эпизоотолого-эпидемиологическое обследование зоны паводка и прилегающих к ней территорий в Хабаровском крае и Еврейской АО на природно-очаговые инфекции, мониторинг состояния сибиреязвенных захоронений, стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов (СНП) и контроль качества воды поверхностных водоемов на вибриофлору. По результатам мониторинга подготовлен прогноз развития ситуации на послепаводковый период.

Всего в зоне стихийного бедствия в Приамурье сотрудники мобильных формирований отработали 1234 человеко-дня, исследовали 3626 проб из объектов окружающей среды и клинического материала. Обследовано 25 СНП, 25 скотомогильников и сибиреязвенных захоронений. Отработано 2358 ловушко-суток, отловлено и исследовано 1499 мелких млекопитающих. Положительные результаты получены в 697 пробах, в том числе из объектов окружающей среды – 35, клинического материала – 53, мелких млекопитающих и кровососущих насекомых – 325, антитела к возбудителям природно-очаговых инфекционных болезней обнаружены в 284 сыворотках крови людей [2].

Заключение

В зависимости от конкретной ситуации и условий, в которых планируется работа СПЭБ, тактика ее применения может быть различной. При сопровождении массовых мероприятий, проводимых в плановом порядке, на этапе подготовки к нему мобильное формирование может принимать участие в оценке ситуации на территории по опасным и другим природно-очаговым инфекционным заболеваниям, определении степени риска завоза и распространения опасных инфекционных болезней, неэпидемичных для данного региона, и разработке комплекса профилактических мероприятий. Во время мероприятия тактика применения СПЭБ будет зависеть от его продолжительности, мощности и кадровой обеспеченности территориальной лабораторной базы, степени риска возникновения эпидемических осложнений. Поэтому формат выдвижения мобильного формирования различен. При сопровождении краткосрочного мероприятия при умеренной угрозе эпидемических осложнений достаточно направления отдельных специалистов и/или лабораторно-эпидемиологической группы усиления с размещением ее на стационарной базе и доукомплектованием из резерва количеством специалистов, достаточным для выполнения поставленных задач. При длительном мероприятии, в зависимости от оперативной ситуации, высокой степени выраженности угрозы реализации эпидемиологических рисков и в зависимости от поставленных задач выдвижение СПЭБ осуществляется в виде отдельных лабораторных модулей в полном или усиленном составе. При этом развертывание может осуществляться как в автономных условиях, так и в связке со стационарными лабораторными базами противоэпидемических учреждений.

В условиях ликвидации последствий стихийных бедствий при угрозе возникновения ЧС эпидемиологического характера целесообразно направлять заблаговременно в зону катастрофы одного-двух ведущих специалистов-консультантов для оценки оперативной ситуации, определения места дислокации и решения первоочередных задач. В зону катастрофы при угрозе нарушения штатного функционирования учреждений или недостаточной мощности лабораторной базы, обеспечивающей эпидемиологический надзор, оптимально выдвижение СПЭБ в полном или усиленном составе, способного к работе в автономных условиях. Организация работы СПЭБ должна быть гибкой и отражать динамику эпидемиологической ситуации в зоне ее ответственности. При отсутствии угрозы разрушения инфраструктуры противоэпидемических учреждений, достаточной мощности лабораторных баз и в случае размещения в зоне катастрофы противочумных учреждений, оптимальным является направление группы лабораторно-эпидемиологического усиления с доукомплектацией ее за счет резерва территориальных противоэпидемических учреждений, но это не исключает выдвижения СПЭБ в полном (усиленном) составе при осложнении эпидемиологической ситуации.

Литература

1. Балахонов С.В., Чеснокова М.В., Андаев Е.И. и др. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения саммита АТЭС-2012 / под ред. академика РАМН Г.Г. Онищенко. – Новосибирск: Наука-Центр. – 2013. – 419 с.
2. Балахонов С.В., Косилко С.А., Носков А.К. и др. Итоги работы специализированных противозэпидемических бригад Иркутского научно-исследовательского противочумного института в Амурской области, Хабаровском крае и Еврейской автономной области в 2013 г. // Пробл. особо опасных инф. – 2014. – Вып. 1 (119). – С. 15-19.
3. Онищенко Г.Г., Кутырев В.В., Кривуля С.Д. и др. О реализации инициатив саммита «Группы восьми» в Санкт-Петербурге (15–17 июля 2006 г.) в области борьбы с инфекционными болезнями Международных медико-санитарных правил (2005 г.) при осуществлении санитарной охраны территорий государств-участников Содружества Независимых Государств // Матер. VIII Межгос. науч.-практ. конф. государств-участников СНГ. – Саратов, 2007. – С. 9-12.
4. Онищенко Г.Г., Кутырев В.В., Топорков А.В. и др. Специализированные противозэпидемические бригады (СПЭБ): опыт работы и тактика применения в современных условиях // Пробл. особо опасных инф. – 2008. – Вып. 4 (98). – С. 5-14.
5. Онищенко Г.Г., Кутырев В.В., Топорков А.В. и др. Обеспечение модернизации специализированных противозэпидемических бригад (СПЭБ) на современном этапе // Пробл. особо опасных инф. – 2009. – Вып. 3 (101). – С. 10-18.
6. Онищенко Г.Г., Куличенко А.Н., Малецкая О.В. и др. Обеспечение защиты от биологических угроз при проведении Олимпийских игр // Пробл. особо опасных инф. – 2010. – Вып. 4 (106). – С. 5-8.
7. Онищенко Г.Г., Балахонов С.В., Носков А.К. и др. Тактика применения специализированных противозэпидемических бригад (СПЭБ) в условиях крупномасштабного паводка на Дальнем Востоке. Сообщение 1. Особенности деятельности СПЭБ Роспотребнадзора в Амурской области // Пробл. особо опасных инф. – 2014. – Вып. 1. – С. 7-11.

8. Онищенко Г.Г., Балахонов С.В., Носков А.К. и др. Тактика применения специализированных противозидемических бригад (СПЭБ) в условиях крупномасштабного паводка на Дальнем Востоке. Сообщение 2. Особенности деятельности группы лабораторно-эидемиологического усиления СПЭБ Роспотребнадзора в Хабаровском крае, Еврейской автономной области // Пробл. особо опасных инф. – 2014. – Вып. 1. – С. 11-15.

9. Топорков А.В., Кутырев В.В. Опыт работы и возможности специализированных противозидемических бригад (СПЭБ) Роспотребнадзора в ликвидации чрезвычайных ситуаций санитарно-эидемиологического характера // Вопросы реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эидемиологического характера: Мат. Круглого стола санитарно-эидемиологических служб Российской Федерации и Республики Казахстан, проводимого в рамках VIII Форума межрегионального сотрудничества Российской Федерации и Республики Казахстан с участием глав государств (14 сентября 2011 г., Астрахань) / под ред. академика РАМН Г.Г. Онищенко. – Астрахань, 2011. – С. 116-120.

10. Jorm L.R., Thackway S.V., Churches T.R. et al. Watching the games: public health surveillance for the Sydney 2000 Olympic Games // J. Epidemiol. Community Healt. –2003. – N 57. – P. 102-108.

11. Soomaroo L., Murray V. Weather and environmental hazards at mass gatherings. – LoS Currents, 2012. – Jul 31:4:e4fca9ee30afc4.

Ответственный автор

Косилко Сергей Александрович – заведующий отделом эидемиологии ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора. Тел.: (3952) 22 13 12.
E.mail: confirk2014@mail.ru

УДК: 614.44:616.9-036.22(571)

ТАКТИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОТИВОЭПДЕМИЧЕСКИХ БРИГАД В РАЗЛИЧНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ НА ТЕРРИТОРИИ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

**А.К. Носков, М.Б. Шаракшанов, В.А. Вишняков, С.А. Косилко,
М.В. Чеснокова, З.Ф. Дугаржапова, С.В. Балахонов**
*ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт
Роспотребнадзора, г. Иркутск*

Крупнейшие в истории современной России чрезвычайные ситуации природного характера произошли в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах и потребовали принятия экстраординарных мер по обеспечению санитарно-эидемиологического благополучия пострадавшего населения. В статье приведено обоснование тактических приемов работы специализированных противозидемических бригад Роспотребнадзора (СПЭБ) в условиях чрезвычайных ситуаций различного характера. Показано, что тактика использования резервного состава СПЭБ наиболее оправдана в условиях Сибири и Дальнего Востока, в связи с чем необходимо обеспечить постоянную готовность резерва СПЭБ с возможностью ее развертывания в любом субъекте региона.

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, специализированная противозидемическая бригада, эидемиологические риски, дождевой паводок, наводнение.

TACTICAL ACTIVITIES IN WORKING OF SPECIALIZED ANTI-EPIDEMIC TEAMS AT VARIOUS EMERGENCY SITUATIONS IN SIBERIA AND AT THE FAR EAST

**A.K. Noskov, M.B. Sharakshanov, V.A. Vishnyakov, S.A. Kosilko, M.V. Chesnokova,
Z.F. Dugarzhapova, S.V. Balakhonov**