

Г.Г.Онищенко<sup>1</sup>, С.В.Балахонов<sup>2</sup>, А.К.Носков<sup>2</sup>, В.А.Вишняков<sup>2</sup>, С.А.Косилко<sup>2</sup>, М.В.Чеснокова<sup>2</sup>,  
Л.М.Михайлов<sup>2</sup>, М.Б.Шаракшанов<sup>2</sup>, Г.В.Вдовиченко<sup>2</sup>

**ТАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ БРИГАД (СПЭБ) В УСЛОВИЯХ КРУПНОМАСШТАБНОГО ПАВОДКА НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ. СООБЩЕНИЕ 2. ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРУППЫ ЛАБОРАТОРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО УСИЛЕНИЯ СПЭБ РОСПОТРЕБНАДЗОРА В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ, ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ**

<sup>1</sup>Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Москва, Российская Федерация; <sup>2</sup>ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока», Иркутск, Российская Федерация

С учетом сложной паводковой ситуации на территориях Хабаровского края и Еврейской автономной области в августе 2013 г., обусловившей реальную угрозу осложнения эпидемиологической обстановки было принято решение о выдвижении в зону чрезвычайной ситуации группы лабораторно-эпидемиологического усиления специализированной противозидемической бригады № 2 (СПЭБ-2) Иркутского научно-исследовательского противочумного института. Личный состав СПЭБ-2 дислоцировался в зону ЧС по мере привлечения к обследовательским мероприятиям. Вывод специалистов бригады также проводился поэтапно по мере выполнения возложенных на них задач. Впервые СПЭБ была сформирована в зоне стихийного бедствия из группы основного состава СПЭБ-2 Иркутского научно-исследовательского противочумного института и кадрового резерва территориальных учреждений Роспотребнадзора Хабаровского края. Комплексный подход, использованный при организации ее работы, позволил объединить в единое мобильное специализированное формирование силы и средства различных территориальных учреждений Роспотребнадзора, Россельхознадзора и ветеринарии без дублирования полномочий и не нарушая функционирования территориальных учреждений Роспотребнадзора. Целью работы СПЭБ-2 являлось проведение комплекса мероприятий по санитарно-гигиеническому и эпидемиологическому мониторингу на территориях муниципальных районов, пострадавших от паводка. Деятельность бригады осуществлялась на базе стационарных лабораторий территориальных учреждений Роспотребнадзора в Хабаровском крае и Еврейской автономной области, перепрофилированных для работы в режиме ЧС. Мобильное формирование выполнило поставленные перед ним задачи по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в условиях ЧС природного характера.

*Ключевые слова:* специализированная противозидемическая бригада, дождевой паводок, Приамурье, Хабаровский край, Еврейская автономная область, природно-очаговые инфекции, сибирская язва

G.G.Onishchenko<sup>1</sup>, S.V.Balakhonov<sup>2</sup>, A.K.Noskov<sup>2</sup>, V.A.Vishnyakov<sup>2</sup>, S.A.Kosilko<sup>2</sup>, M.V.Chesnokova<sup>2</sup>,  
L.M.Mikhailov<sup>2</sup>, Sharakshanov M.B.<sup>2</sup>, Vdovichenko G.V.<sup>2</sup>

**Tactics for Specialized Anti-Epidemic Team (SAET) Deployment under the Conditions of Large-Scale High Water in the Far Eastern Territory. Communication 2. Peculiarities of Operational Activities of the Laboratory-Epidemiological SAET Reinforcement Unit Deployed in the Khabarovsk Territory and the Jewish Autonomous Region**

<sup>1</sup>Federal Service for Surveillance in the Sphere of Consumers' Rights Protection and Human Welfare, Moscow, Russian Federation; <sup>2</sup>Irkutsk Research Anti-Plague Institute of Siberia and Far East, Irkutsk, Russian Federation

Taking into consideration emergency conditions of rainfall flooding in the Khabarovsk Territory and the Jewish Autonomous Region in August-September 2013, forming premises for aggravation of the epidemiological situation a decision was made to deploy a laboratory-epidemiological SAET reinforcement unit No. 2 (SAET-2) from Irkutsk Research Anti-Plague Institute into the exposed area. SAET-2 staff was step-by-step relocated to the site of emergency to participate in the inspectional operations. Withdrawal of specialists was also performed on a stage-by-stage basis as the work advanced. For the first time ever SAET was established right at the natural disaster site and recruited from experts who are on regular SAET-2 staff of the Irkutsk Research Anti-Plague Institute, and from personnel reserve of the Rospotrebnadzor institutions in the Khabarovsk Territory. Complex approach, applied for the management of its work, allowed for alliance of forces and facilities of various Rospotrebnadzor territorial establishments, Rosselkhoz nadzor and veterinary medicine institutions into the uniform mobile specialized brigade avoiding overlap of responsibilities and interference into day-to-day operational activities of Rospotrebnadzor territorial institutions. SAET-2 was to implement a complex of measures for sanitary-hygienic and epidemiological surveillance over the municipal territories suffered from flood. Team operational activities were carried out on the basis of stationary laboratories at the territorial establishments of Rospotrebnadzor in the Khabarovsk Territory and the Jewish Autonomous Region that were converted for working under emergency conditions mode. The mobile brigade has performed the tasks successfully. It has provided sanitary-epidemiological welfare of the population under emergency conditions of rainfall flood.

*Key words:* specialized anti-epidemic team, rainfall flooding, the Amur-River Territory, the Khabarovsk Territory, the Jewish Autonomous Region, natural-focal infections, anthrax.

В конце июля 2013 г. после муссонных дождей и циклонических ливней начался подъем уровня воды р. Амур и ее притоков. Пик подъема воды в районе Хабаровска пришелся на 3–5 сентября и составил 808 см, после чего начался постепенный его спад, к концу сентября уровень воды достиг 617 см.

В зону подтопления попали семь муниципальных образований (МО) Хабаровского края: Хабаровск и Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский, Нанайский, Амурский, Комсомольский, Ульчский районы и шесть МО Еврейской автономной области (ЕАО): Биробиджан, Биробиджанский, Сидовичский, Облученский, Ленинский, Октябрьский районы.

Анализ эпидемиологической обстановки по природно-очаговым инфекциям (ПОИ) и зоонозным инфекционным заболеваниям в Хабаровском крае и ЕАО показал, что эти субъекты РФ являются эндемичными по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС), лептоспирозам, туляремии, бешенству, клещевому риккетсиозу, клещевому вирусному энцефалиту, иксодовому клещевому боррелиозу и псевдотуберкулезу. Кроме того, в Вяземском, Хабаровском, им. Лазо, Бикинском и Комсомольском районах Хабаровского края, а также Ленинском, Биробиджанском, Октябрьском и Сидовичском районах ЕАО учтены стационарно неблагополучные пункты (СНП) по сибирской язве, территории которых могли подвергнуться подтоплению. Вследствие этого в Хабаровском крае и ЕАО во время паводка сформировались предпосылки для осложнения эпизоотологической и эпидемиологической обстановки по этим группам инфекционных болезней в послепаводковый период 2013–2014 гг.

Таким образом, с учетом сложившейся оперативной ситуации на основании имеющихся в регионе факторов и условий – сложная гидрологическая обстановка в районах, прилегающих к бассейну р. Амур, наличие предпосылок к осложнению эпидемиологической обстановки по отдельным нозологическим формам ПОИ и болезней, общих для человека и животных – руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Г.Г.Онищенко было принято решение о выдвигании в зону ЧС СПЭБ-2 Иркутского научно-исследовательского противочумного института, с основным местом дислокации в Хабаровске.

Приказом директора института от 16.08.2013 97/1-ПР была сформирована группа лабораторно-эпидемиологического усиления СПЭБ-2 из 14 человек (три эпидемиолога, семь специалистов группы индикации, два специалиста группы учета, кодировки и регистрации биологического материала, один зоолог-паразитолог и один лаборант), определены задачи по подготовке и выдвиганию ее в зону ЧС. Возглавил группу начальник СПЭБ-2.

Целью работы специализированного формирования являлось проведение комплекса мероприятий по санитарно-гигиеническому и эпидемиологическому мониторингу на территории муниципальных районов, пострадавших от паводка: Хабаровск и Хабаровский район Хабаровского края, Сидовичский, Биробиджанский, Ленинский и Облученский районы ЕАО.

В задачи СПЭБ-2 входило обследование зоны паводка и прилегающих к ней территорий на ПОИ;

анализ состояния сибирезвенных захоронений в СНП; оценка санитарно-эпидемиологической ситуации по ПОИ в зонах подтопления и прилегающих к ним территориях; обеспечение контроля за качеством воды поверхностных водоемов и организацией водоснабжения населения; исследование клинического материала от лиц с подозрением на заболевание ПОИ; прогнозирование развития эпизоотолого-эпидемиологической ситуации по ПОИ и сибирской язве на послепаводковый период 2013–2014 гг.; оказание консультативно-методической помощи в проведении профилактических, а при необходимости противоэпидемических мероприятий по ПОИ и сибирской язве в зоне паводка и на прилегающей территории.

Передислокация группы СПЭБ-2 в зону ЧС осуществлялась поэтапно рейсами внутренних авиалиний из Иркутска в Хабаровск с 18 по 20 августа по мере необходимости привлечения специалистов к обследовательским мероприятиям. В первую очередь в зону ЧС выдвигались эпидемиологи СПЭБ-2, задействованные в организационных мероприятиях, проведении санитарно-эпидемиологической разведки, отборе проб биологического материала из объектов окружающей среды. В последующем к ним присоединились специалисты группы индикации с оборудованием для проведения ПЦР, необходимыми диагностическими препаратами, тест-системами и расходными материалами.

К особенностям организации санитарно-эпидемиологического надзора в Хабаровском крае и ЕАО, несомненно, относится всесторонне представленная сеть организаций Роспотребнадзора: Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю и ЕАО, осуществляющие государственный санитарно-эпидемиологический надзор; Центры гигиены и эпидемиологии (ЦГиЭ) в Хабаровском крае и ЕАО, обеспечивающие государственный санитарно-эпидемиологический надзор; ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» (Хабаровский НИИЭМ) и ФКУЗ «Хабаровская противочумная станция» (Хабаровская ПЧС). Последние имеют в своем распоряжении лабораторные базы, оснащенные современным оборудованием для диагностики ПБА как I–II, так и III–IV групп патогенности.

К группе лабораторно-эпидемиологического усиления из резервного состава СПЭБ были прикреплены девять специалистов Хабаровской ПЧС и три сотрудника Хабаровского НИИЭМ. Таким образом, в зоне ЧС была сформирована СПЭБ-2 в составе 26 специалистов.

Для рационального и наиболее эффективного использования сил и средств СПЭБ-2 ее функционирование было организовано на базе лабораторий Хабаровской ПЧС, перепрофилированных для работы в режиме ЧС. Для выполнения отдельных профильных исследований задействовалась лабораторная база Хабаровского НИИЭМ и ЦГиЭ в Хабаровском

крае и ЕАО.

В зависимости от планируемых специалистами СПЭБ-2 мероприятий в рамках реализации межведомственного взаимодействия в работе бригады использовался автотранспорт Хабаровской ПЧС, ЦГиЭ, Управления Россельхознадзора по Хабаровскому краю и ЕАО, Хабаровского НИИЭМ и Управления ветеринарии при Правительстве Хабаровского края.

Координацию действий СПЭБ-1, СПЭБ-2 и взаимодействие с учреждениями Роспотребнадзора, ветеринарии и органов исполнительной власти Амурской области, ЕАО и Хабаровского края осуществлял директор института С.В.Балахонов.

Таким образом, при организации работы СПЭБ-2 на пострадавших от паводка территориях Хабаровского края и ЕАО был использован комплексный подход, позволивший объединить в единое мобильное специализированное формирование силы и средства Роспотребнадзора, Россельхознадзора и ветеринарной службы без дублирования полномочий и не нарушающий функционирования территориальных учреждений Роспотребнадзора.

Обследование природных очагов инфекционных заболеваний на территории Хабаровского края и ЕАО

(муниципальный уровень) проводилось силами зоологических групп СПЭБ-2, состоящих из специалистов противочумного института и Хабаровской ПЧС, с выездами на автотранспорте станции на 1–2 сут в каждый из обследуемых районов. Обследование сибиреязвенных скотомогильников в СНП проводилось эпидемиологическими группами специалистов СПЭБ-2 совместно с Управлением Россельхознадзора по Хабаровскому краю и ЕАО, Управлениями ветеринарии при Правительствах Хабаровского края и ЕАО, с использованием автомобильного и водного (катер) транспорта Россельхознадзора.

В рамках межведомственного взаимодействия на начальном этапе для координации деятельности учреждений Роспотребнадзора по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия в зоне ЧС (субъектовый уровень) в ежедневном режиме проводились совещания рабочей группы, возглавляемые начальником СПЭБ-2 (рисунок). В состав рабочей группы входили руководители (заместители руководителей), начальники профильных отделов территориальных учреждений Роспотребнадзора и начальники отделений СПЭБ-2. На заседаниях рабочей группы перед учреждениями, обеспечивающими

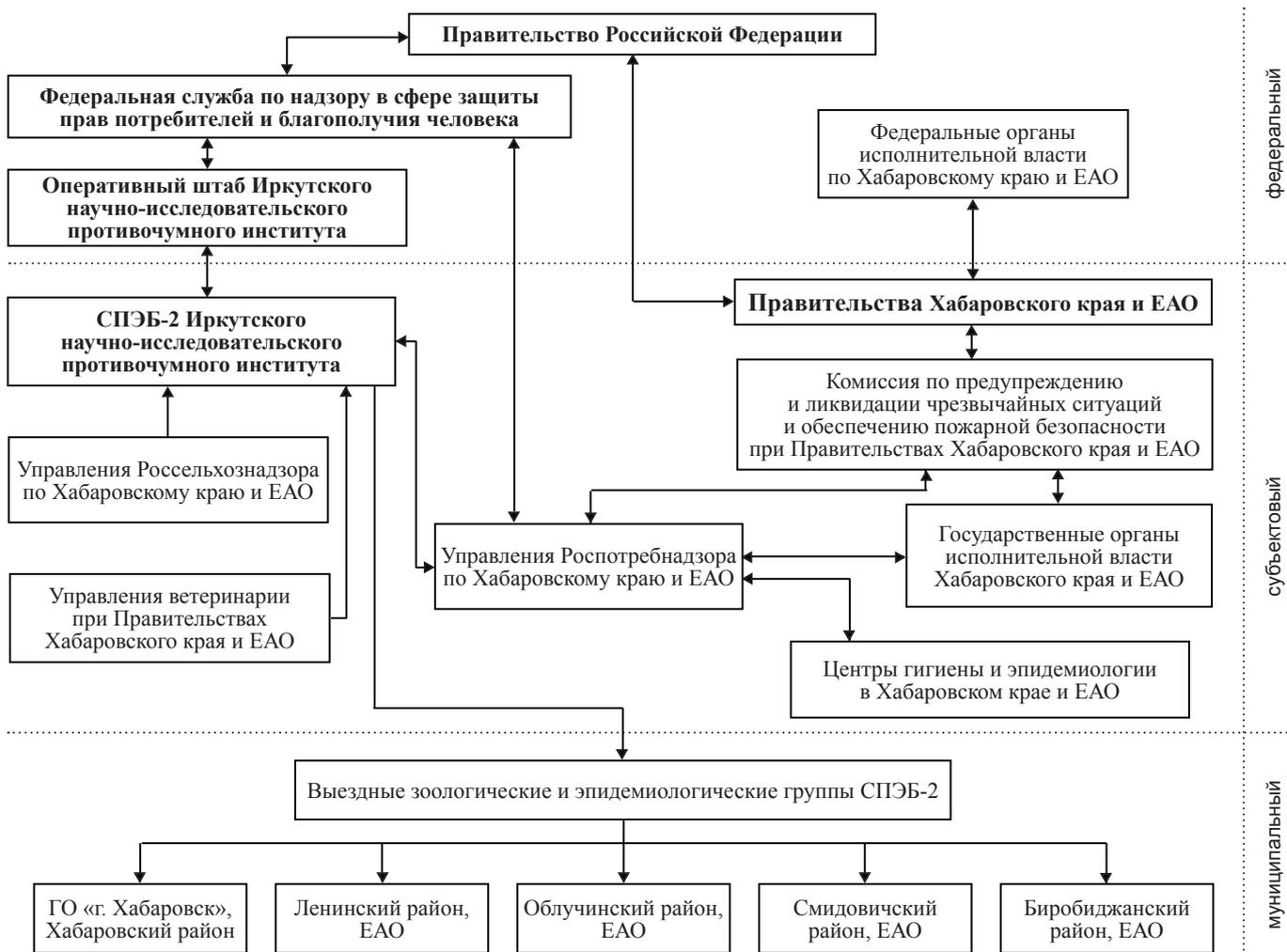


Схема межведомственного взаимодействия СПЭБ-2 при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период паводка в Хабаровском крае и Еврейской автономной области

ми санитарно-эпидемиологическое благополучие в зоне паводка, определялись первостепенные задачи и формулировались поручения. Кроме того, на заседаниях рабочей группы обсуждались актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в паводковой зоне Хабаровского края и ЕАО на текущий момент и совершенствования взаимодействия заинтересованных ведомств и служб по вопросам обеспечения мониторинга ситуации в паводковой зоне. Проводился обмен информацией об эпизоотологической и эпидемиологической обстановке на пострадавших от паводка и прилегающих к ним территориях, результатах лабораторных исследований биологического материала. На совещаниях рабочей группы вырабатывались решения, обязательные для выполнения всеми учреждениями.

В последующем, когда по результатам обследовательских мероприятий, проведенных СПЭБ-2, руководителем Роспотребнадзора были сформулированы приоритеты в обеспечении эпидемиологического благополучия по ПОИ и сибирской язве на территориях, подвергшихся подтоплению, в состав рабочей группы последовательно вошли главный врач Краевой дезинфекционной станции МЗ Хабаровского края, представители Управления Россельхознадзора по Хабаровскому краю и ЕАО, Управления ветеринарии при Правительстве Хабаровского края, а также представители учреждений МВД, МЧС и МО России, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор. В основном обсуждались вопросы борьбы с носителями возбудителей инфекционных заболеваний на эпидемиологически значимых объектах, в городских стациях их обитания и прилегающих к ним территориях.

Ежедневно сведения о деятельности СПЭБ-2 передавались в оперативный штаб при Иркутском

научно-исследовательском противочумном институте (федеральный уровень), где информация обрабатывалась и передавалась в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Таким образом, впервые в условиях ЧС природного характера специализированная противоэпидемическая бригада была сформирована в зоне стихийного бедствия из группы основного состава СПЭБ-2 Иркутского научно-исследовательского противочумного института и кадрового резерва территориальных учреждений Роспотребнадзора Хабаровского края. Для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на пострадавших от паводка территориях бригадой использовались стационарные лабораторные базы территориальных учреждений Роспотребнадзора в Хабаровском крае и ЕАО, перепрофилированные для работы в режиме ЧС. Мобильное формирование выполнило поставленные перед ним задачи по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в зоне ЧС.

**Authors:**

*Onishchenko G.G.* Federal Service for Surveillance in the Sphere of Consumers Rights Protection and Human Welfare, 18, Bld. 5 and 7, Vadkovsky Pereulok, Moscow, 127994, Russian Federation.

*Balakhonov S.V., Noskov A.K., Vishnyakov V.A., Kosilko S.A., Chesnokova M.V., Mikhailov L.M., Sharakshanov M.B., Vdovichenko G.V.* Irkutsk Research Anti-Plague Institute of Siberia and Far East, 78, Trilissera St., Irkutsk, 664047, Russian Federation. E-mail: adm@chumin.irkutsk.ru

**Об авторах:**

*Онищенко Г.Г.* Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Российская Федерация, 127994, Москва, Вадковский переулок, дом 18, строение 5 и 7.

*Балахонов С.В., Носков А.К., Вишняков В.А., Косилко С.А., Чеснокова М.В., Михайлов Л.М., Шаракшанов М.Б., Вдовиченко Г.В.* Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока. Российская Федерация, 664047, Иркутск, ул. Трилисера, 78. E-mail: adm@chumin.irkutsk.ru