

А.А.Перепелица, О.П.Курганова

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ РАБОТ В ПЕРИОД КРУПНОМАСШТАБНОГО НАВОДНЕНИЯ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Управление Роспотребнадзора по Амурской области, Благовещенск, Российская Федерация

Для организации дезинфекционных работ с целью ликвидации последствий наводнения в Амурской области в 2013 г. было создано 22 оперативных штаба. Координация их деятельности осуществлялась Управлением Роспотребнадзора по Амурской области через Комиссию при Правительстве Амурской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (Комиссия по ЧС и ПБ) и аналогичные комиссии в муниципальных образованиях. В состав оперативного штаба Управления Роспотребнадзора введены представители МЧС и Минобороны России, разработана оперативная схема взаимодействия по проведению дезинфекционных мероприятий, учету и контролю их эффективности.

Ежедневно проходили заседания штабов с административными территориями в режиме селекторной связи. По их результатам формировался отчет о проведенных мероприятиях и план работы на следующий день. Информация в ежедневном режиме доводилась до председателя Комиссии ЧС и ПБ. В организации дезинфекционных мероприятий выделено пять этапов. Скоординированная в соответствии с этими этапами работа позволила в период с 30.08 по 30.09.2013 г. провести дезинфекцию 7575 жилых домов и надворных туалетов, 52 тыс. км² эпидемиологически значимых территорий, 63 систем централизованного водоснабжения, 111 колодцев, 3 скотомогильников, 117 объектов инфраструктуры. Проведенные мероприятия минимизировали последствия наводнения, обеспечили отсутствие осложнений эпидемиологической обстановки.

Ключевые слова: противоэпидемические мероприятия, дезинфекция, наводнение, Амурская область.

A.A.Perepelitsa, O.P.Kurganova

Concerning Organization of Disinfection Activities at the Time of Large-Scale Flooding in the Amur Region

Rospotrebnadzor Administration in the Amur Region, Blagoveshchensk, Russian Federation

With a view to organization of disinfection activities aimed at elimination of flood aftermaths in the Amur Region in 2013 created were 22 emergency operations centers in each of the administrative entity. Coordination of their work was performed by the Rospotrebnadzor Administration in the Amur Region through the affiliated to the Government Commission for prevention and control of emergency situations, fire safety assurance, and similar Municipal entity Commissions. Representatives of the Ministry of the Russian Federation for Civil Defense, Emergency Management and Natural Disasters Response and the Ministry of Defense were deployed. Developed was operational framework for managing disinfection measures, for the accounting and control over their efficiency.

Panel sessions and proceedings of the centers were set up on a daily basis using selector communication. Based on the data provided, a Report on the operational actions and the working plan for the next day were formed. The chairman of the Commission for emergency situations response and fire safety assurance received the daily reports too. Implementation of the disinfection actions included five stages. The coordinated work since August 30 till September 30 made it possible to perform disinfection of 7575 living quarters and outdoor toilets, 52000 km² of epidemiologically significant territories, 63 centralized water supply systems, 111 wells, 3 animal burial sites, and 117 infrastructure facilities. It minimized flood aftermaths and provided for avoidance of epidemiological situation complications.

Keywords: anti-epidemic activities, disinfection, flooding, the Amur Region.

В результате крупномасштабного наводнения в Амурской области подверглось подтоплению 22 муниципальных образования, 126 населенных пунктов, 7444 жилых дома с населением более 36000 человек, 8347 приусадебных участков. В этих условиях дезинфекционные мероприятия, как неотъемлемая часть противоэпидемических, минимизируют риски возникновения инфекционной и паразитарной заболеваемости населения.

При организации дезинфекционных мероприятий выделены этапы: расчет площадей и объектов, имеющих эпидемиологическую опасность, подлежащих дезинфекции в разрезе каждого населенного пункта, муниципальных образований и в целом по области; расчет номенклатуры и количества дезин-

фекционных средств, необходимого оборудования (специализированный автотранспорт, квазары, средства защиты и т.д.), людских ресурсов для проведения дезинфекции (количество бригад, их численность); сбор информации о количестве имеющихся дезинфекционных препаратов в населенных пунктах, муниципальных образованиях, в целом по субъекту; формирование заявок на приобретение препаратов, логистика их поставок; организация и проведение работ.

На первом этапе на каждой административной территории в соответствии с распоряжениями заместителя председателя правительства Амурской области и главного государственного санитарного врача по Амурской области создано 22 оператив-

ных штаба, которые возглавляли заместители глав муниципальных образований. В их состав входили главы местных поселений, главные врачи лечебно-профилактических учреждений, специалисты ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области», которые приказом по учреждению назначались ответственными за консультативно-методическую работу по организации дезинфекции в каждом населенном пункте. Координация деятельности оперативных штабов осуществлялась Управлением Роспотребнадзора по Амурской области через Комиссию при Правительстве Амурской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (Комиссия ЧС и ПБ) и аналогичные комиссии в муниципальных образованиях области.

На заседаниях каждого оперативного штаба заместители глав муниципальных образований представляли информацию о подтопленных объектах (дома и надворные туалеты, скважины, очистные сооружения, скотомогильники, свалки, социальные объекты: больницы, школы, детские образовательные и оздоровительные учреждения), площадях, требующих проведение дезинфекционных работ.

По проведенным расчетам, с учетом наилучшего прогноза развития ситуации, в области подлежало дезинфекции 8400 жилых домов с надворными туалетами, более 400 социально значимых объектов, 102 системы централизованного водоснабжения, 150 общественных колодцев, более 3000 частных скважин, 311 несанкционированных свалок, 37 скотомогильников, 2 склада ядохимикатов, общей площадью 64 тыс. км². Исходя из этого для проведения работ необходимо 43 т дезинфицирующих препаратов, 94 единицы специализированного автотранспорта, 87 бригад численностью до 10 чел. каждая, с дополнительным оборудованием в виде квазаров, средств контроля эффективности и индивидуальной защиты.

При выборе дезинфицирующих препаратов учитывали их наиболее важные свойства в условиях ЧС: максимально широкий спектр действия в отношении разных видов микроорганизмов, в том числе бактерий, вирусов, грибов, микобактерий туберкулеза, а также возбудителей особо опасных инфекций; возможность применения всеми способами (протирающим, орошением, погружением); быструю растворимость в воде; минимальное время эффективной экспозиции (не более 60 мин.).

Важным аспектом эффективного проведения дезинфекционных мероприятий является возможность оперативного и простого контроля (нормы расхода, концентрации, времени экспозиции, способа и кратности обработок). В этих целях специалистами Центра гигиены и эпидемиологии совместно с Управлением Роспотребнадзора разработаны памятки по проведению дезинфекционных мероприятий для обработки жилых помещений, выгребных ям, колодцев, территорий объектов и населенных пунктов. Памятки размещались на сайте Управления Роспотребнадзора

и тиражировались для распространения населению через муниципальные образования, пункты выдачи дезинфекционных средств. Всего изготовлено более 7000 экземпляров. Проведены обучающие семинары для лиц, ответственных за проведение дезинфекционных мероприятий, а также сборы (сходы) жителей населенных пунктов с подробным разъяснением порядка дезинфекции жилых помещений и безопасности работы с дезинфекционными средствами, где также осуществлена раздача памяток.

Третьим этапом организационных работ явился сбор информации о количестве дезинфекционных средств, имеющихся в области. Управлением Роспотребнадзора проведены совещания с предприятиями дезинфекционного профиля. Установлен дефицит дезинфекционных средств в 33,7 т. По завершению третьего этапа 21.08.2013 г. обобщенная информация о необходимом объеме дезинфекционных средств, создании дополнительных бригад для проведения дезинфекции и необходимом оборудовании доведена до глав муниципальных образований и председателя комиссии ЧС и ПБ Правительства Амурской области.

На четвертом этапе определен единый получатель дезинфектантов для области – ОАО «Амурфармация». В соответствии с решением Комиссии ЧС и ПБ Правительства Амурской области 30.08.2013 г. спецбортом МЧС России централизованно доставлено 34 т дезинфицирующих средств, которые распределены по муниципальным территориям. Силами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» в каждом муниципальном образовании проведена проверка мест дальнейшего хранения дезинфицирующих средств.

Мероприятия по дезинфекции проведены пятым этапом. В области к этому времени организована работа 53 комплексных аварийно-восстановительных бригад МЧС (885 чел.), 10 бригад курсантов учебных заведений МЧС (150 чел.), 80 бригад работников коммунальных служб, пожарных и местных жителей (432 чел.), двух батальонов Восточного военного округа МО РФ с 21 единицей автотранспорта, батальона РХБЗ 16-й отдельной бригады – в/ч 07059 с 33 единицами техники (1300 военнослужащих).

Учитывая, что проведение мероприятий осуществлялось формированиями МЧС, Минобороны, работниками жилищно-коммунальных хозяйств, индивидуальными предпринимателями, собственными силами населения, необходимо было координировать эти работы. В этих целях в состав оперативного штаба Управления Роспотребнадзора вводятся представители МЧС и Минобороны России, разрабатывается оперативная схема взаимодействия по проведению дезинфекционных работ, учету и контролю их эффективности.

С 30.08.2013 г. Управлением организуются ежедневные заседания штабов с административными территориями в режиме селекторной связи. На них проводится мониторинг количества объектов, осво-

божденных от подтопления (жилые дома, надворные туалеты, шахтные колодцы, территории, имеющие эпидемиологическую значимость и т.д.), числа объектов, подлежащих дезинфекции на следующий день, а также продезинфицированных за отчетный период, дается оценка сил и средств, имеющихся в наличии, и необходимых дополнительных ресурсов. Аналогичный анализ осуществлялся по результатам дезинфекционных мероприятий, проводимых силами Минобороны и МЧС. По итогам работы штабов формировался отчет о проведенных мероприятиях с указанием их объема и разрабатывался план работы на следующий день, а также план-задание для привлечения роты РХБЗ Минобороны. В отдельных случаях планы-задания составлялись на 3–5 дней. Информация в ежедневном режиме доводилась до председателя Комиссии ЧС и ПБ Правительства Амурской области.

Таким образом, в период ликвидации последствий наводнения Управление Роспотребнадзора постоянно располагало полной информацией о количестве продезинфицированных объектов. Скоординированная работа сократила сроки дезинфекции

до трех дней от момента освобождения объектов от воды и их подготовки к обработке. Эффективность проведенных мероприятий контролировали специалисты ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области». Основным объемом работ выполнен в период с 30.08 по 30.09.2013 г. Проведена дезинфекция 7575 жилых домов и надворных туалетов, 52 тыс. км² территорий, имеющих эпидемиологическую значимость, 63 системы централизованного водоснабжения, 111 колодцев, 3 скотомогильников, 117 объектов инфраструктуры, что составило 100 % от объектов подлежащих обработке. Проведенные мероприятия позволили минимизировать последствия наводнения, не допустить осложнения эпидемиологической обстановки.

Authors:

Perepelitsa A.A., Kurganova O.P. Rosпотребнадзор Administration in the Amur Region. 30, Pervomayskaya St., Blagoveshchensk, 675002, Russian Federation. E-mail: info@rospotrebнадzor-amur.ru

Об авторах:

Перепелица А.А., Курганова О.П. Управление Роспотребнадзора по Амурской области. Российская Федерация, 675002, Благовещенск, ул. Первомайская, 30. E-mail: info@rospotrebнадzor-amur.ru