

4. Бочаров, И. В. "Аварийно – спасательные операции: Теория и практика" / И.В. Бочаров – Москва: Издательство "Транспорт", 2019. С. 1 – 22
5. Петрова, Е. С. "Анализ действий спасательных служб при авиационных катастрофах" / Е.С. Петрова // Вестник чрезвычайных ситуаций. 2022. с. 12 – 19 №1.

Сведения об авторах

Я.А. Гордеева* – студент

С.И. Антонов – старший преподаватель

Information about the authors

Y.A. Gordeeva* – Student

S.I. Antonov – Senior Lecturer

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

Yana.gordeeva.03@bk.ru

УДК: 614.0.06

АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖБ СПАСЕНИЯ В ПЕРИОД ПАВОДКОВ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ В 2013 ГОДУ

Горожанина Диана Данииловна, Антонов Сергей Иванович

Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. В статье рассматривается ситуация, произошедшая в Дальневосточном федеральном округе в 2013 году, и меры, принятые для устранения последствий наводнения. В 2013 году в некоторых районах Дальнего Востока, расположенных в бассейне реки Амур, произошло одно из самых разрушительных наводнений. Оно затронуло Амурскую область, Еврейскую автономную область и Хабаровский край. **Цель исследования** – изучить работу спасательных служб во время паводков на Дальнем Востоке в 2013 году. И оценить, насколько исчерпывающими и корректными были действия, предпринятые Всероссийской службой медицины катастроф. **Материал и методы.** Проведён анализ и обзор публикаций, связанных с наводнением, которое произошло в 2013 году на Дальнем Востоке. **Результаты.** По официальным данным, из – за наводнения пострадали 14 тысяч домов в 250 населённых пунктах. В беду попали не меньше 135 тысяч человек, среди них около 10 тысяч детей. Больше 32 тысяч человек пришлось эвакуировать во временные убежища. В рамках первого этапа помощи пострадавшим от паводка правительство Российской Федерации предоставило 3,2 миллиарда рублей. **Выводы.** Последствия паводка на Дальнем Востоке стали примером того, как важно быть готовыми к чрезвычайным ситуациям. В этой сложной ситуации Всероссийская служба медицины катастроф проявила оперативность и профессионализм, оказывая своевременную и качественную медицинскую помощь пострадавшим

Ключевые слова: паводок, наводнение, Дальний Восток, службы спасения, чрезвычайная ситуация.

ANALYSIS OF THE ACTIVITIES OF RESCUE SERVICES DURING FLOODS IN THE FAR EAST IN 2013

Gorozhanina Diana Daniilovna, Antonov Sergey Ivanovich

Department of Dermatovenerology and Life Safety

Ural State Medical University

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. The article examines the situation that occurred in the Far Eastern Federal District in 2013 and the measures taken to eliminate the consequences of the flood. In 2013, one of the most devastating floods occurred in some areas of the Far East, located in the Amur River basin. It affected the Amur Region, the Jewish Autonomous Region and the Khabarovsk Territory. **The aim of the study** is to study the work of rescue services during floods in the Far East in 2013. And to assess how comprehensive and correct the actions taken by the All – Russian Disaster Medicine Service were. **Material and methods.** An analysis and review of publications related to the 2013 flood in the Far East has been conducted. **Results.** According to official data, 14,000 houses in 250 settlements were damaged due to flooding. At least 135,000 people got into trouble, including about 10,000 children. More than 32,000 people had to be evacuated to temporary shelters. As part of the first stage of assistance to flood victims, the Government of the Russian Federation provided 3.2 billion rubles. **Conclusions.** The consequences of the flood in the Far East have become an example of how important it is to be prepared for emergencies. In this difficult situation, the All – Russian Disaster Medicine Service showed efficiency and professionalism, providing timely and high – quality medical care to the victims.

Keywords: flood, flood, Far East, rescue services, emergency situation.

ВВЕДЕНИЕ

Дальневосточный федеральный округ – один из наиболее подверженных наводнениям регионов России. С середины июля 2013 года в Амурской, Магаданской областях, Еврейской автономной области, Хабаровском, Приморском краях и Республике Саха (Якутия) сложилась сложная гидрологическая ситуация из – за обильных дождей и большим количеством рек. В результате этого были затоплены населенные пункты, в том числе в Китае, и переполнены Зейское и Бурейское водохранилища. Данное наводнение можно охарактеризовать как чрезвычайную ситуацию. [4]

Цель исследования – изучить работу спасательных служб во время паводков на Дальнем Востоке в 2013 году. И оценить, насколько исчерпывающими и корректными были действия, предпринятые Всероссийской службы медицины катастроф.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Проведен анализ и обзор публикаций, связанных с наводнением, которое произошло в 2013 году на Дальнем Востоке. Для поиска источников использовались такие ресурсы, как Яндекс и «КиберЛенинка».[3]

РЕЗУЛЬТАТЫ

По официальным данным, из – за наводнения пострадали 14 тысяч домов в 250 населённых пунктах. В беду попали не меньше 135 тысяч человек, среди них около 10 тысяч детей. Больше 32 тысяч человек пришлось эвакуировать во временные убежища. В рамках первого этапа помощи пострадавшим от паводка правительство Российской Федерации предоставило 3,2 миллиарда рублей. Особенно сильно от наводнения пострадал город Хабаровск — административный центр Хабаровского края, а также его окрестности. Уровень реки Амур в этом районе достигал отметки 8,1 метра, что привело к прорыву защитных дамб и сооружений во многих местах.

ОБСУЖДЕНИЕ

В 2013 году на Дальнем Востоке произошло серьезное наводнение. Это было первое наводнение такого масштаба за 115 лет наблюдений. [2]

По предварительным данным ученых, причинами наводнения стали следующие факторы:

1. В южной части Сибири и на Дальнем Востоке наблюдались необычные погодные условия. Из – за нарушения баланса воздушных масс сформировались сильные циклоны, которые держались дольше обычного. [2]

2. Зима в районе бассейна Амура выдалась очень снежной, а весна запоздала. Когда в середине июля начался паводок, почва уже была насыщена влагой на 70–80%, что способствовало формированию половодья. [6]

3. Многолетние лесные пожары и вырубка лесов привели к тому, что леса перестали выполнять свою водоохранную функцию, задерживая часть осадков. [6]

С 7 августа 2013 года на территории Республики Саха (Якутия), Хабаровского и Приморского краёв, Амурской области и Еврейской автономной области была объявлена чрезвычайная ситуация федерального уровня в связи с неблагоприятными гидрологическими условиями и прогнозируемым ухудшением погоды. Позднее режим ЧС был введён и в Магаданской области. В связи с ухудшением гидрологической ситуации в регионах Дальневосточного федерального округа, правительство провело три выездных совещания. На этих встречах обсуждалась готовность населённых пунктов к паводку, а также наличие необходимых ресурсов и организация первоочередных мер по обеспечению населения всем необходимым. В кратчайшие сроки была сформирована мощная мобильная группа, в состав которой вошли более 45 тысяч человек и свыше 7 тысяч единиц техники. В том числе более 10 тысяч спасателей из МЧС России. Благодаря этому в труднодоступные районы оперативно доставлялась вода, продукты питания, медикаменты и другие необходимые материалы. Также было организовано 133 места, временного проживания. В 39 из них находятся больше 2300 человек. В каждом таком месте находились еда, врачи и психологи, которые работали 24 часа в сутки. В районах, пострадавших от наводнения, работали мобильные госпитали,

специалисты в пунктах временного размещения и дежурные бригады. В ликвидации последствий было задействовано более 1500 медицинских работников, включая 30 специализированных бригад МЧС России, подразделения Минздрава, Минобороны и субъектов РФ. Медицинские группы МЧС осмотрели около 2000 человек и оказали помощь такому же количеству пострадавших. [2, 4]

Чтобы не допустить распространения инфекционных заболеваний в регионах, были организованы масштабные мероприятия по вакцинации населения. В каждом населённом пункте, находящемся в зоне риска, работали специальные медицинские бригады и волонтеры. Они проводили обходы, осматривая всех жителей, включая детей, а также осуществляя вакцинацию. В общей сложности было привито более 363 тысяч человек, из них около 113 тысяч детей. Кроме того, специалисты Всероссийского центра медицины катастроф «Защита» принимали участие в транспортировке вакцин на Дальний Восток в рамках гуманитарных грузов. [3]

ВЫВОДЫ

Последствия паводка на Дальнем Востоке стали примером того, как важно быть готовыми к чрезвычайным ситуациям.

В этой сложной ситуации Всероссийская служба медицины катастроф проявила оперативность и профессионализм, оказывая своевременную и качественную медицинскую помощь пострадавшим. Благодаря медицинским и санитарно – эпидемиологическим мероприятиям в зоне бедствия удалось сохранить благоприятную санитарно – эпидемиологическую обстановку

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Кобзев, И.И. Участие в ликвидации крупномасштабной чрезвычайной ситуации в Дальневосточном федеральном округе / И.И. Кобзев – Текст: электронный // Вестник Воронежского института ГПС МЧС России – 2013. – № 4 (9), – С. 7–14. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/uchastie_v_likvidatsii_krupnomasshtabnoy_chrezvychaynoy_situatsii_v_dalnevostochnom_federalnom_okruge (Дата обращения 14.03.2025).
2. Авгуцевич, А.Х. Анализ работы органов управления и сил по реагированию на чрезвычайную ситуацию федерального характера, связанную с прохождением летне – осеннего паводка 2013 года на территории Дальневосточного федерального округа / А.Х. Авгуцевич, А.В. Сафонов – Текст: электронный // **Современные технологии обеспечения гражданской обороны и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций** – 2014. – С. 6–9. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/analiz_raboty_organov_upravleniya_i_sil_po_reagirovaniyu_na_chrezvychaynuyu_situatsiyu_federalnogo_kharaktera_svyazannuyu_s_prohozhdeniem летне_осеннего_паводка_2013_года_на_территории_Дальневосточного_федерального_округа (Дата обращения 14.03.2025).
3. Ахметова, А.И. Мероприятия по ликвидации наводнения в Дальневосточном федеральном округе в 2013 году / А.И. Ахметова, А.Р. Кухарева, С.И. Антонов С.И – Текст: электронный // Уральский государственный медицинский университет (УГМУ), том 1, страницы 727–731. – URL: https://elib.usma.ru/bitstream/usma/6642/1/USMU_Sbornik_statei_2021_1_160.pdf (Дата обращения 12.03.2025).
4. Крупномасштабная спасательная операция по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации на Дальнем Востоке // Комсомольская правда: официальный сайт. – 2013. – URL: <https://www.kp.ru/daily/26129.4/3020873/> (Дата обращения 12.03.2025.) – Текст: электронный.
5. Оказание срочной помощи жертвам наводнения в Хабаровском крае // Российский круглый стол: официальный сайт – 2013. – URL: [HTTPS://WWW.CATGALLERY.RU/RONDTB/ACT/KHABAROVSK_2013.HTML](https://www.catgallery.ru/rondtb/act/khabarovsk_2013.html) (Дата обращения 14.03.2025.) – Текст: электронный.
6. Наводнения на Дальнем Востоке России и в Китае // Википедия — свободной энциклопедия: официальный сайт – 2013. – URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Наводнения_на_Дальнем_Востоке_России_и_в_Китае_\(2013\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Наводнения_на_Дальнем_Востоке_России_и_в_Китае_(2013)) (Дата обращения 13.03.2025.) – Текст: электронный.

Сведения об авторах

Д.Д. Горожанина* – студент института профилактической медицины

С.И. Антонов – старший преподаватель

Information about the authors

D.D. Gorozhanina* – Student of the Institute of Preventive Medicine

S.I. Antonov – Senior Lecturer

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

dianagorozanina@gmail.com