

УДК 627.516

А.В. Сафонов
старший научный сотрудник
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
Российская Федерация, Москва
А.В. Телков
младший научный сотрудник
Российская Федерация, Москва
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВОДИМЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИИ ОТ
ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ
В 2020 ГОДУ**

Проведен анализ эффективности мероприятий по защите населения и территории от опасных природных явлений в Республике Мордовия в 2020 году с выработкой предложений по снижению ущерба.

Ключевые слова: опасные природные явления, подтопление, пункты длительного пребывания.

A.V. Safonov
Senior Researcher
FGBU VNII GOCHS (FC)
Russian Federation Moscow
A.V. Telkov
junior researcher
Russian Federation Moscow
FGBU VNII GOCHS (FC)

ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF THE MEASURES TO PROTECT THE POPULATION AND TERRITORY FROM HAZARDOUS NATURAL PHENOMENA IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA IN 2020

The analysis of the effectiveness of measures to protect the population and the territory from dangerous natural phenomena in the Republic of Mordovia in 2020 with the development of proposals for reducing damage is carried out.

Key words: natural hazards, flooding, long-term stay points.

Опасные природные явления неизбежно будут оказывать влияние на повседневную жизнь населения и экономические показатели Республики Мордовия.

В целях предотвращения чрезвычайных ситуаций в период весеннего половодья 2020 года принято распоряжение Правительства Республики Мордовия от 25 февраля 2020 г. № 96-Р, в котором предусмотрено выделение финансовых средств в размере 7211,15 тыс. рублей на проведение мероприятий по пропуску весеннего паводка 2020 года, а именно:

- муниципальным образованиям в Республике Мордовия 3357,75 тыс. рублей для выполнения работ на гидротехнических сооружениях (ГТС) по пропуску весеннего паводка;

- Минлесхозу Республики Мордовия – 610,5 тыс. рублей для выполнения работ на бесхозных ГТС по пропуску весеннего паводка.

В целях обеспечения безаварийного пропуска паводковых вод 2020 года созданы резервы финансовых и материальных ресурсов.

Разработан и утвержден План мероприятий по смягчению рисков и реагированию на чрезвычайные ситуации в паводкоопасный период 2020

года на территории Республики Мордовия (далее - План смягчения рисков).

В 2020 году в рамках федеральных программ были спланированы и выделены финансовые средства из федерального бюджета для проведения:

- работ по укреплению береговой линии в объеме 3,9 км;
- расчистки русел рек в объеме 4,6 км;
- спланирован порядок действий сил и средств по предупреждению и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций в период прохождения весеннего половодья на территории республики;
- уточнены планы эвакуации и первоочередного жизнеобеспечения населения из возможных зон затопления;
- пункты временного размещения обеспечены всем необходимым имуществом и оборудованием;
- в целях предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций и происшествий, обеспечения безопасности населения, устойчивого функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения в период весеннего половодья в Республике Мордовия организовано проведение информационно-профилактических мероприятий с помощью СМИ;
- в местах с массовым пребыванием людей проведено информирование населения (уличные светодиодные экраны рекламных компаний, внутренние плазменные панели);
- доведение различной информации и оповещение населения, проживающего в населенных пунктах, попадающих в зону подтопления, проведено с использованием подвижных средств, оборудованных устройствами громкоговорящей связи, установленных на пожарных автомобилях, автомобилях скорой медицинской помощи, автомобилях передвижных групп полиции МВД, а также путем подворового обхода;
- среди населения распространены памятки «Внимание! Паводок».

- в целях предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций и происшествий, обеспечения безопасности населения организовано взаимодействие с районами республики и организациями, которое осуществляется через оперативно-дежурную смену ЦУКС Главного управления МЧС России по Республике Мордовия, которая на основании ежедневных сведений об уровнях воды, поступающих с гидрологических постов, готовит оперативные сводки по гидрологической обстановке на реках республики, происшествиях, связанных с весенним повышением уровней воды на территории населенных пунктов и уточняющие прогнозы развития паводковой ситуации.

- в целях проведения воздушной разведки обстановки и оперативного реагирования на возникающие ЧС на территории Республики Мордовия спланировано применение авиации.

Для проведения аварийно-восстановительных работ в период весеннего половодья спланировано привлечение сил и средств - л/с – 3211 чел., техники – 929 ед., плав. средств – 1847 ед., авиатехники – 1 ед.

Несмотря на проводимые работы в период весеннего половодья с 10 по 12 марта 2020 г. в результате повышения уровня воды в реках, в связи с быстрым таянием накопившихся снежных масс на территории Республики Мордовия в 8-ми муниципальных районах, таких как: Ковылкинский, Краснослободский, Кадошкинский, Атюрьевский, Зубово-Полянский, Ардатовский, Ромодановский, Ичалковский подтоплено (затоплено) 13 низководных мостов.

18.06.2020 г. в 19.00 (мск) в результате выпадения осадков в виде дождя в течение нескольких дней произошел подъем уровня воды в р. Куря на территории Ичалковского муниципального района в н.п. Лада и в зону подтопления попали 4 жилых дома и 120 приусадебных участков, расположенных на ул. Чкалова, Комсомольская, Тельмана, Ленинская. Из 4 домов было эвакуировано 5 человек (детей нет) и размещено у

родственников. С момента поднятия уровня воды на территории с. Лада были отключены электроэнергия и центральное водоснабжение. По состоянию на 19.06.2020 дома и приусадебные участки полностью освободились от воды. Дорожная инфраструктура и СЗО в зону подтопления не попали. В результате происшествия эвакуация в ПВР не проводилась, пострадавших нет.

В связи с вышеуказанным нужно увеличить объемы инженерно-технических и других профилактических мероприятий с акцентом на работе по долгосрочному регулированию стока [1]:

уменьшение максимального расхода воды в реке путем перераспределения стока во времени;

устройство дамб, обвалований;

искусственное повышение поверхности территории;

спрямление и углубление русел, их расчистка, заключение в коллектор;

подсыпка территорий;

проведение берегоукрепительных и дноуглубительных работ;

регулирование русел и стока малых рек;

регулирование стока и отвод поверхностных и подземных вод;

применение комбинированного способа профилактических мероприятий (устройств постоянных и временных водостоков и дорог с водотоками и т.д.).

Литература

1. "Методические рекомендации для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по организации подготовки к паводкоопасному периоду" (утв. МЧС России 04.12.2014 № 2-4-87-40-14).