

УДК 627.516

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

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

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

Ключевые слова: опасные природных явлений, подтопление, пункты длительного пребывания.

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

**ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF MEASURES TAKEN
TO PROTECT THE POPULATION AND TERRITORY FROM
NATURAL HAZARDS IN THE ORENBURG REGION IN 2020**

The analysis of the effectiveness of measures to protect the population and territory from natural hazards in the Orenburg region in 2020 with the development of proposals to reduce damage was carried out.

Keywords: natural hazards, flooding, long-stay points.

Опасные природные явления неизбежно будут оказывать влияние на повседневную жизнь населения и экономические показатели Оренбургской области.

Основными водными артериями Оренбургской области являются реки Урал и Сакмара. Кроме них в области протекает 29 рек протяженностью от 50 до 100 км и 500 малых рек протяженностью до 50 км.

В 2020 году, как и в прошлом, на территории Оренбургской области не зарегистрировано природных ЧС, обусловленных негативным воздействием паводковых вод.

Ежегодно в области реализуется комплекс мероприятий по обеспечению безаварийного пропуска весеннего паводка, предусматривающий меры по обеспечению безопасности населения области, бесперебойной работы объектов экономики, жилищно-коммунального хозяйства, сохранности объектов агропромышленного комплекса, по организованному проведению спасательных работ в период весеннего паводка.

В соответствии с прогнозом развития паводковой обстановки в зону возможного затопления (подтопления) могли попасть 10 населенных пунктов в 4 муниципальных образованиях, 20 автомобильных мостов.

Ввиду того что начало весны отмечалось относительно спокойными погодными условиями (существенная суточная разница температур воздуха, незначительные осадки, умеренные ветры), которые

способствовали снижению интенсивности прохождению весеннего половодья, прогноз оправдался частично.

Паводкоопасный период на территории Оренбургской области начался с 28.03.2020. Вскрытие рек проходило на 12-16 дней раньше среднемноголетних периодов.

В период пропуска паводка на территории области в 5 муниципальных образованиях области (Кваркенский, Адамовский, Новоорский, Саракташский, Илекский районы) были затоплены 5 низководных мостов, конструкцией которых предусмотрено затопление паводковыми водами, территории населенных пунктов затоплению (подтоплению) не подвергались.

В целях наблюдения за гидрологической обстановкой на реках и водоемах Оренбургской области функционировал 41 гидрологический пост, из них 39 постоянных и 2 временных.

Движение автотранспорта по подтопленным низководным мостам было ограничено, выставлялись запрещающие знаки, проводились разъяснительные беседы с населением. Отрезанных населенных пунктов не было, ко всем населенным пунктам имелись объездные пути.

В зону воздействия паводковых вод потенциально опасные объекты, объекты жизнеобеспечения, социально значимые объекты, скотомогильники, сибирезвенные захоронения не попадали.

В населенных пунктах жизнеобеспечение граждан нарушено не было в связи с заблаговременным созданием запасов материальных, продовольственных, медицинских средств. Медицинское обеспечение осуществлялось специалистами ФАП и врачебных амбулаторий, охрана общественного порядка – участковыми уполномоченными подразделений МВД России. Прикрытие населенных пунктов от пожаров организовано силами подразделений ФПС и ДПК, передислоцированных с учетом паводковой обстановки.

Эвакуационные мероприятия не проводились, ПВР не разворачивались.

В целом по области предпринятых мер при подготовке к паводку оказалось достаточно. Комплекс необходимых мероприятий по обеспечению безопасности населения и территорий в период весеннего половодья 2020 года был выполнен в полном объеме в соответствии с требованиями законодательства.

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).