**Противопаводковые мероприятия**

По степени опасности половодье на территории Пензенской области относится к умеренно опасному типу. Повторяемость превышения уровня воды над критическим уровнем происходит каждые 10 - 20 лет. В отдельные годы максимальные уровни в период половодья могут достигать опасных значений, при которых населенные пункты и отдельные объекты подвергаются частичному затоплению *(ЧС муниципального уровня)*.

Параметры чрезвычайной обстановки в период весеннего половодья определяются величиной отклонения от среднемноголетних значений параметров осеннего увлажнения почвы, промерзания почвы, запасов воды в снеге в бассейнах рек, уровней подъема воды, толщины льда, объемов притока в водохранилища. Определяющим условием неблагоприятного развития половодья при этом является быстрое наступление весны, сопровождающееся выпадением сильных и умеренных ливневых дождей.

Паводкоопасный период на территории Пензенской области приходится на вторую и третью декаду марта – первую и вторую декаду апреля.

Средняя продолжительность половодья составляет 30-40 дней.

За последние 10 лет чрезвычайные ситуации, связанные с весенним повышением уровней воды и подтоплением населенных пунктов, зарегистрированы:

в 2012 году – 1 ЧС регионального уровня;

в 2018 году – 3 ЧС муниципального уровня на территории 3 районов области.

В период весеннего половодья на территории Пензенской области в зоны возможного затопления (подтопления) могут попастьБессоновский, Городищенский, Земетчинский, Иссинский, Каменский, Камешкирский, Кузнецком, Лопатинском, Лунинском, Мокшанском, Наровчатском, Нижнеломовский, Сосновоборский, Шемышейский, Белинский, Тамалинский, Малосердобинский, Сердобский районы.

Исходя из опыта многолетних наблюдений максимально подвержены риску возникновения ЧС, обусловленных весенним половодьем, Нижнеломовский, Сердобский, Каменский районы.

Затороопасных участков на территории Пензенской области не прогнозируется.

Во всех районах, подверженных риску возникновения ЧС, связанных с весенним половодьем, спланирована группировка сил и средств по смягчению рисков и реагированию на ЧС в период прохождения весеннего половодья.

Подтопление социально-значимых объектов, в том числе с круглосуточным пребыванием людей, участков автомобильных дорог, автомобильных и железнодорожных мостов, источников потенциального загрязнения водных объектов или их частей (кладбища, скотомогильники, склады минеральных удобрений, накопители промышленных отходов, навозохранилища, нефтебазы, склады горюче-смазочных материалов и автозаправочные станции, автомойки, очистные сооружения и другие) не прогнозируется.

План мероприятий по смягчению рисков и реагированию на чрезвычайные ситуации в паводкоопасный период на территории Пензенской области в 2019 году разработан и согласован и находится на утверждении у Губернатора Пензенской области.

Организовано взаимодействие с Пензенским центром гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиалом ФГБУ «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», Отделом водных ресурсов Верхне-Волжского бассейнового водного управления по Пензенской области, Нижне-Волжским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Пензенской области, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Пензенской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области», ГБУЗ «Территориальный центр медицины катастроф Пензенской области», ФГУ «Сурский гидроузел», Управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Пензенской области.

С целью оповещения населения в Пензенской области создана и функционирует региональная автоматизированная система централизованного оповещения (РАСЦО).

По результатам комплексных проверок, проведенных в 2018 году, РАСЦО населения готова к выполнению задач по предназначению. Процент охвата населения РАСЦО составляет 81,5%.

В Пензенской области создана и функционирует комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций.

Процент охвата населения, проживающего в зонах, подверженных затоплению (подтоплению) – 100%.

Организована и проводится работа по информированию населения, в том числе по вопросам подготовки и прохождению паводкоопасного периода, а также правилам безопасного поведения в период паводка.

На территории Пензенской области оперативная информация распространяется посредством 3 телекомпаний, 3 районных телеканалов, 37 печатных изданий, 7 радиоканалов, 11 информационных агентств. Ресурсы всех средств массовой информации задействуются в полном объеме.

Главным управлениям МЧС России по Пензенской области ведутся 6 аккаунтов в социальных сетях и в блогосфере.

По состоянию на 01.03.2019 с целью информирования населения по вопросам подготовки и безопасного прохождения паводку выпущено:

ТВ сюжетов -9;

информационные агентства – 32 материала;

сайт ГУ МЧС России по Пензенской области – 7 информационных материалов.

В целях наблюдения за гидрологической обстановкой на реках и водоемах региона, подготовлено к работе 11 постоянных гидропостов. И посты наблюдения в 18 муниципальных районах подверженных паводку.

В Главном управлении МЧС России по Пензенской области организована работа по контролю за паводкоопасной обстановкой путем использования информационных систем, воздушного и наземного патрулирования.

При необходимости с целью проведения разведки в зонах воздействия паводка спланировано применение до 8 ед. беспилотных авиационных аппаратов

Ледовые переправы на территории Пензенской области отсутствуют.

На территории области запланирован и проведен комплекс организационных мероприятий по подготовке к безаварийному пропуску весеннего половодья 2019 года.

Принято Постановление Правительства Пензенской области «О подготовке к пропуску весеннего половодья 2019 года» от 05.02.2019 № 45-пП, в котором определены задачи по подготовке и пропуску весеннего половодья для органов власти, муниципальных образований, организаций и ведомств, состав областной паводковой комиссии и мероприятия по безаварийному пропуску паводковых вод.

Проведено 2 заседания межведомственной паводковой комиссии *(14.02.2019, 21.02.2019),* совещание под руководством Губернатора Пензенской области по вопросу « О подготовке к прохождению весеннего паводка 2019 года» (*18.02.2019*), на которых поставлены задачи администрациям органов местного самоуправления, заинтересованным министерствам Пензенской области и территориальным органам федеральных органов исполнительной власти, в том числе по развертыванию на водных объектах постов наблюдения на время разлива весенних вод, подготовке пунктов временного размещения на случай экстренной эвакуации населения, усилению контроля за санитарно-гигиенической обстановкой и подачей питьевой воды населению. Запланировано проведение Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Пензенской области с рассмотрением вопроса о готовности к прохождению весеннего половодья 2019 года.

С целью проверки готовности муниципальных районов к паводкоопасному периоду в соответствии с графиком запланировано заслушивание глав администраций в режиме ВКС, а Сердобского и Нижнеломовского районов выездной рабочей группой *(совместно с представителями Управления ЖКХ и ГЗН Пензенской области и Средне-Поволжского управления Ростехнадзора.).*

Кроме того по итогам прохождения паводка 2018 года администрациями муниципальных районов и городских округов в ходе заседаний КЧС и ОПБ, а также на заседании паводковой комиссии Пензенской области рассмотрены вопросы устранения выявленных недостатков при подготовке к паводкоопасному периоду 2019 года.

В целях снижения негативного воздействия паводковых вод в летний и осенний периоды 2018 года проведены следующие превентивные мероприятия:

– ремонт 39 гидротехнических сооружений;

– расчистка русел рек на 15-ти участках, с общей протяженностью 17,701 км;

– проведение дноуглубительных работ 2-х участках, общей протяженностью 4,6 км;

– проведение берегоукрепительных работ на 11-ти участках, протяженностью 3,18 км.

Проведение мероприятий по ослаблению льда и проведение взрывных работ на территории Пензенской области не запланировано.

Совместно с отделом водных ресурсов по Пензенской области Верхне-Волжского бассейнового водного управления, ведётся постоянный контроль за регулированием сбросов воды через гидротехнические сооружения расположенные на территории Пензенской области.

Организована и проводится работа по проверке состояния всех ГТС на предмет готовности к приему и пропуску паводковых вод (межведомственной рабочей группой и комиссиями органов местного самоуправления).

Всего на территории региона находится 736 ГТС, из них 134 в неудовлетворительном техническом состоянии.

В соответствии с разработанным графиком запланировано обследование 25 наиболее опасных ГТС, аварии на которых могут привести к затоплению населенных пунктов и значительному материальному ущербу. *На 01 марта 2019 обследовано 2 ГТС.*

Создание, хранение, использование и восполнение резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера на территории Пензенской области осуществляется в соответствии с Порядком создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов Пензенской области для ликвидации чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, утвержденным постановлением Правительства Пензенской области от 22.01.2016 № 31-пП.

Запасы финансовых и материальных ресурсов на территории Пензенской области составляют 42,925 млн. рублей и 73,826 млн. рублей соответственно*.*

Объемы созданных резервов материальных и финансовых ресурсов позволяют обеспечить решение задач по ликвидации возможных ЧС и организовать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.

Уточнен состав сил и средств, предназначенных для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в период весеннего половодья, организована их подготовка к действиям по предназначению.

Создана группировка сил и средств, привлекаемых для выполнения противопаводковых мероприятий численностью 7,326 тыс. чел. и 1,503 тыс. ед. техники, в том числе автомобильной – 1117 ед., специальной – 170 ед., инженерной – 216 ед.; плавсредств – 81 ед.; беспилотных летательных аппаратов– 8 ед.

До 15 марта 2019 года запланировано проведение смотров готовности с целью проверки и поддержания в готовности созданных группировок сил и средств муниципальных районов.