1. **Предварительная обстановка на территории Чувашской Республики Приволжского федерального округа:**
2. **Гидрометеорологические параметры:**

Средняя температура воздуха за декабрь на территории Чувашской Республики составила -4,5…-5°С, что на 2,7-3,3°С теплее средней климатической нормы.

За декабрь 2024 года количество выпавших осадков на территории Чувашской Республики составило 65-85%, в юго-восточных районах (МС Батырево) 50% от средней многолетней нормы.

В январе 2025 года на территории Чувашской Республики выпало: на большей части территории 120 - 150% от средней многолетней нормы.

По состоянию на 1 февраля 2025 года высота снежного покрова на территории Чувашской Республики составила 7-12 см (30% от средней многолетней нормы):
г. Цивильск – 40% от средней многолетней нормы (норма: 21 – 32 см), средняя плотность снежного покрова составила 0,18 г/см³, что ниже средних многолетних нормативных значений на этот период (норма: 0,26 г/см³), почва повсеместно по Чувашской Республике промёрзла меньше средних многолетних значений на 5 – 15 см, граница мёрзлого слоя почвы пролегает на границе 10 – 15 см (норма: 68 – 75 см).

Запасы влаги по отношению к средним многолетним показателям на основных водных бассейнах Чувашской Республики в среднем составляют 30-50%, что выше средних многолетних значений, но есть водные объекты, в которых данные значения значительно превышены.

Так, на р. Сура (по данным гидрологического поста Порецкое) – 40% и в
р. Цивиль (по данным гидрологического поста п. Опытный Цивильского МО) – 30%.\*

*\* - данные предварительные, в первой декаде февраля 2025 года поступят окончательные данные от Чувашского ЦГМС.*

По состоянию на 1 февраля 2025 года на водных объектах Чувашской Республики и Чебоксарском водохранилище наблюдается зимняя межень, ледовая обстановка характеризуется ледоставом, подъёма уровня воды не наблюдается.

По предварительному прогнозу Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды температура воздуха в феврале 2025 года на территории Чувашской Республики прогнозируется выше средних многолетних значений *(норма: -9…-10°С),* осадки ниже средних многолетних значений *(норма: 20 - 25 мм*), в марте 2025 года – температура воздуха прогнозируется в пределах средних климатических значений *(норма: -4°С)*, осадки – чуть выше средних многолетних значений *(норма: 15 мм).*

*\* - данные предварительные, в первой декаде февраля 2025 года поступят окончательные данные от Чувашского ЦГМС.*

Кроме того, в отдельные периоды не исключены как резкие похолодания, так и потепления, что обусловлено сменой циклонических и антициклонических воздушных масс.

По прогнозам Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды температура воздуха в марте 2025 года – температура воздуха прогнозируется чуть выше средних климатических значений *(норма: -4°С),* осадки – чуть меньше средних многолетних значений *(норма: 15 мм).*

Кроме того, в отдельные периоды не исключены как резкие похолодания, так и потепления, что обусловлено сменой циклонических и антициклонических воздушных масс.

1. **Техногенная обстановка:**

В зону возможного затопления и подтопления в результате весеннего половодья попадают:

3 участка железных дорог протяженностью 0,2 км;

4 участка автомобильных дорог протяжённостью 9,1 км;

линии газопровода – 11 км;

водопроводные сети – 8 км;

линии электропередач – 10,2 км;

линии связи – 5,6 км;

3 объекта экономики.

1. **Параметры прогноза возможных ЧС на территории Чувашской Республики Приволжского федерального округа:**
2. **Прогноз вскрытия рек на территории Чувашской Республики.**

Риски возникновения ЧС в период весеннего половодья 2024 года на территории Чувашской Республики характеризуются отклонениями паводкообразующих параметров, вскрытие рек ожидается раньше средних многолетних значений (с 15 по 25 марта 2025 года), величина риска по неблагоприятному сценарию развития паводка в Чувашской Республике составляет 0,7 *(в условиях повышенных температур воздуха, в сочетании с выпадением жидких осадков свыше 20-25 мм в течение 2-3 суток и более)*.

На территории Чувашской Республики наибольшую паводковую опасность представляют реки Сура и Була.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р е к а | Участок - пункт | Прогнозируемые срокивскрытия рекв 2025 году | Сроки вскрытияв 2024 году | Средние многолетние значения |
| Сура | Алатырь | 15.03-18.03 | 25.03-02.04 | 09.04 |
|  | Порецкое | 19.03-20.03 | 25.03-02.04 | 07.04 |
| Цивиль | Тувси | 22.03-25.03 | 20.03-29.03 | 08-09.04 |
| Волга | Чебоксары | 27.03 – 29.03 | 05.04 – 07.04 | 12.04 |
| Ядрин | 30.03 – 31.03 | 01.04 – 04.04 | 10.04 |

1. Прогноз **максимальных уровней воды на реках** в период весеннего половодья и активного снеготаяния (составляется на основании вероятностного количества осадков и температурного режима, а также исходя из глубины промерзания почвы и предзимнего увлажнения почвы).

В период в период весеннего половодья 2024 года максимальные уровни воды на реках составили 580-629 см.

В период весеннего половодья 2025 года вследствие больших снегозапасов максимальные уровни воды на реках ожидаются в ниже средних многолетних значений (норма - 633 см).

1. Прогноз рисков возникновения **неблагоприятных сценариев развития чрезвычайной паводковой обстановки.** В соответствии с Реестром территорий Чувашской Республики, попадающих в зоны затопления (подтопления), вызванных различными гидрологическими и гидродинамическими явлениями и процессами при неблагоприятном развитии паводковой обстановки, при наихудшем сценарии развития событий в паводковый период в Чувашской Республике в зону возможного затопления и подтопления попадают:

57 населенных пунктов в 17 муниципальных образованиях (1591 жилой дом частного сектора с населением 3516 человек);

сельскохозяйственные угодья общей площадью 85 кв. км;

3 участка железных дорог протяженностью 0,2 км;

4 участка автомобильных дорог протяжённостью 9,1 км;

линии газопровода – 11 км;

водопроводные сети – 8 км;

линии электропередач – 10,2 км;

линии связи – 5,6 км;

3 объекта экономики.

1. Прогноз возникновения **чрезвычайной затороопасной обстановки.**

Затороопасных участков на реках республики нет.

1. Прогноз уровней ЧС, обусловленных **заторными явлениями.**

На территории Чувашской Республики затороопасных участков не прогнозируется. Так, за последние 10 лет заторных явлений на территории Чувашской Республики не зарегистрировано. По средним многолетним данным имели место предпосылки к возникновению заторных явлений в районе ГТС.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование реки | Наименование населенного пункта | Расстояние от устья, км | Вероятность возникновения заторов, % |
| Сура | г. Ядрин | 62-63 | 33 |
| Малый Цивиль | с. Шигали | 44-45 | 50 |
| Выла | с. Малое Чурашево | 11-12 | 45 |
| Цивиль | д. Тувси | 48-52 | 8 |

1. Прогноз ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов и участков транспортных коммуникаций в результате **образования наледей** на малых реках (составляется исходя из глубины промерзания почвы и температурного режима, уязвимости и количества объектов техносферы, расположенных в паводкоопасных зонах, уровня защищенности и готовности к паводкам).

ЧС и происшествия, связанные с подтоплением населенных пунктов и участков транспортных коммуникаций в результате **образования наледей** на малых реках, не прогнозируются.

1. Прогноз ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов, участков транспортных коммуникаций и прилегающих территорий, находящихся в пониженных участках местности в результате **развития весеннего половодья и активного снеготаяния** (составляется исходя из температурного режима и вероятностного выпадения количества и типа осадков, паводкообразующих параметров таких как – запас воды в снежном покрове, глубина промерзания почвы, уровень предзимнего увлажнения почвы, уязвимости и количества объектов техносферы, расположенных в паводкоопасных зонах, уровня защищенности и готовности к паводкам).

В соответствии с Реестром территорий Чувашской Республики, попадающих в зоны затопления (подтопления), вызванных различными гидрологическими и гидродинамическими явлениями и процессами при неблагоприятном развитии паводковой обстановки, при наихудшем сценарии развития событий в паводковый период в Чувашской Республике в зону возможного затопления и подтопления попадают:

57 населенных пунктов в 17 муниципальных образованиях (1591 жилой дом частного сектора с населением 3516 человек);

сельскохозяйственные угодья общей площадью 85 кв. км;

3 участка железных дорог протяженностью 0,2 км;

4 участка автомобильных дорог протяжённостью 9,1 км;

линии газопровода – 11 км;

водопроводные сети – 8 км;

линии электропередач – 10,2 км;

линии связи – 5,6 км;

3 объекта экономики.

На территории Чувашской Республики населенных пунктов, которые в ходе прохождения паводка 2025 года могут быть отрезаны от традиционных баз снабжения, не имеется. Потенциально опасные объекты, участки нефтегазопроводов, автомобильные мосты, водозаборы из подземных источников в зоны возможного затопления (подтопления) не попадают.

Наиболее вероятный риск подтопления в 2025 году наиболее вероятный риск затопления (подтопления) прогнозируется в следующих муниципалитетах:

г. Алатырь. В зоне затопления (подтопления) могут оказаться до 200 частных жилых домов с населением до 400 человек;

территории Батыревского и Яльчикского муниципальных округов при подъеме уровня воды в р. Буле;

территория Комсомольского муниципального округа при подъеме уровня воды в р. Кубне;

Цивильский муниципальный округ и 1 участок автомобильной дороги протяженностью 1,2 км в Цивильском муниципальном округе в случае подъёма уровня воды в р. Малый Цивиль.

Сложность контроля паводковой обстановки на малых реках заключается в отсутствии наблюдательной сети (возможности мониторинга подъема уровня малых рек)

1. Прогноз ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов, участков транспортных коммуникаций и прилегающих территорий, находящихся в пониженных участках местности в результате **выпадения сильных и очень сильных осадков** (составляется исходя из температурного режима и вероятностного выпадения количества и типа осадков, паводкообразующих параметров таких как – глубина промерзания почвы, уровень предзимнего увлажнения почвы, уязвимости и количества объектов техносферы, расположенных в паводкоопасных зонах, уровня защищенности и готовности к паводкам).

ЧС и происшествия, связанные с подтоплением населенных пунктов, участков транспортных коммуникаций и прилегающих территорий, находящихся в пониженных участках местности в результате **выпадения сильных и очень сильных осадков, не прогнозируются.**

1. Прогноз ЧС и происшествий, связанных с подмывом объектов хранения ТБО и складов хранения средств защиты сельскохозяйственных культур, расположенных в паводкооопасных зонах. (составляется исходя и вероятностного выпадения количества и типа осадков, паводкообразующих параметров в зоне возможного подмыва, уязвимости и количества объектов хранения ТБО и складов хранения средств защиты сельскохозяйственных культур техносферы, уровня защищенности и готовности к паводкам).

На территории Чувашской Республики расположены 53 скотомогильника (все 53 сибиреязвенные), 30 свалок и полигонов твердых, промышленных и бытовых отходов, шламохранилищ, шламонакопителей и иных мест хранения отходов, которые в зоны подтопления паводковыми водами при разливах рек не попадают. Однако, существует риск подтопления данных объектов талыми водами в случае интенсивного таяния снега.

1. **Рекомендации по реагированию на прогноз ЧС
природного и техногенного характера.**

Главное управление МЧС России по Чувашской Республике - Чувашии в целях обеспечения безаварийного пропуска весеннего половодья 2025 года предлагает:

1. Уточнить порядок взаимодействия органов управления муниципальных звеньев территориальной подсистемы Чувашской Республики единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - ТП РСЧС Чувашской Республики) с предприятиями, учреждениями, общественными организациями и средствами массовой информации;

уточнить группировку сил и средств, в том числе плавсредств;

уточнить резервы материальных ресурсов для использования при осуществлении предупредительных мер и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, обеспечить возможность их использования в короткие сроки (мешки с песком, топливо для разморозки и прогрева водопропускных труб);

уточнить количество населенных пунктов, домовладений, населения и домашних животных, находящихся в возможных зонах затоплений и подтоплений, уточнить мероприятия по эвакуации населения из этих зон, определить места эвакуации людей и сельскохозяйственных животных, обеспечить готовность пунктов временного размещения к приему населения;

уточнить схему оповещения и порядок информирования населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.

1. Принять меры по обеспечению и проверке готовности органов управления, сил и средств муниципальных звеньев ТП РСЧС Чувашской Республики к реагированию на чрезвычайные ситуации в период весеннего половодья.
2. Обеспечить своевременное привлечение необходимых сил и средств, коммунальных и дорожных служб при возникновении подтоплений или угрозы подтопления.
3. Провести заблаговременные инженерно-технические мероприятия, в том числе оборудование водоотводных каналов, расчистку ливневой канализации и дренажей, водопропускных труб и коллекторов. Быть в готовности к их расчистке при засоре в период оттепелей и в ходе прохождения весеннего половодья.
4. Спланировать мероприятия по ослаблению прочности льда (распиловка и чернение льда) на реках республики.
5. Обратить особое внимание на готовность гидротехнических сооружений, закрепление бесхозяйных гидротехнических сооружений за хозяйствующими субъектами, администрациями муниципальных образований.
6. Предусмотреть работу временных водомерных постов для контроля уровня воды на реках с началом паводковых явлений.
7. При ухудшении паводковой обстановки обеспечить своевременное введение режимов функционирования «Повышенная готовность» и «Чрезвычайная ситуация» для органов управления и сил муниципальных звеньев ТП РСЧС Чувашской Республики по согласованию с Главным управлением МЧС России по Чувашской Республике - Чувашии.

Мероприятия по обеспечению безаварийного пропуска весеннего половодья предлагаем спланировать и провести с учетом наихудших сценариев развития ситуаций.