|  |  |
| --- | --- |
|  |  |



**СРЕДНЕСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ**

возникновения и развития чрезвычайных ситуаций

природного и техногенного характера

на территории Хабаровского края

**на май 2025 года**

**1. СИНОПТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА МАЙ 2025 ГОДА**

**По южным районам края**

Средняя месячная температура воздуха ожидается от +10 до +13ºС, что около средних многолетних значений.

Преобладающая температура ночью от 0ºС до +7ºС, во второй декаде повышение до +8-15ºС, днем в первой половине месяца +10-17ºС, во второй – начале третьей декад повышение до +23-30ºС, в дальнейшем понижение до +15-22ºС.

Месячное количество осадков предполагается больше среднего многолетнего количества, 70-110 мм. Дожди и ливни с грозами временами пройдут в течение месяца.

**По центральным районам края**

Средняя месячная температура воздуха ожидается от +9 до +12ºС, на побережье +5-7ºС, что около средних многолетних значений.

Преобладающая температура ночью в первой половине месяца
от 0ºС до +5ºС, во второй половине +5-10ºС, днем в первой декаде +8-15ºС, в конце декады понижение до +5-10ºС, во второй декаде с волной тепла повышение температуры до +18-25ºС к концу декады, в начале третьей декады +25-30ºС с резким последующим понижением до +10-17ºС, в конце месяца повышение до +18-25ºС. На побережье ночью от 0ºС до +7ºС, днем в первой декаде +6-13ºС, во второй повышение до +18-25ºС, в третьей +8-15ºС.

Месячное количество осадков предполагается больше среднего многолетнего количества, 70-120 мм. Дожди, в первой декаде со снегом, пройдут в отдельные периоды месяца.

**По северным районам края**

Средняя месячная температура воздуха ожидается от +5 до +9ºС, на побережье +2,+4°С что около и на +1-1,5ºС ниже средних многолетних значений.

Преобладающая температура в первой декаде ночью от 0ºС до -5ºС, днем +3,+10ºС, во второй и в третьей декадах ночью 0ºС, +7 ºС, в начале второй декады -3,+2ºС, днем колебания от +3,+10ºС до 13-20ºС. На побережье ночью

-5,+2ºС, днем в первой половине месяца от 0ºС до +7ºС, во второй повышение
до +7-12ºС.

Месячное количество осадков предполагается больше, местами около среднего многолетнего количества, 70-110 мм, местами на побережье 140-190 мм, в горах Аяно-Майского района 30-40 мм. Осадки в виде дождя и мокрого снега пройдут в отдельные периоды месяца. Возможно усиление ветра порывы 15-20 м/с.

**Ожидаемое отклонение месячного количества осадков**

**от среднего многолетнего количества в мае 2025 года**



**Ожидаемое отклонение средней месячной температуры воздуха**

**от среднего многолетнего значения в мае 2025 года**



**2. ПРОГНОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

**НА МАЙ 2025 ГОДА**

**1. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, связанных с нарушением функционирования линий электропередач и связи, нарушениями в работе транспорта и коммунальных служб, обусловленных опасными и неблагоприятными метеорологическими явлениями.**

Сохраняется вероятность возникновения ЧС, не выше муниципального характера, обусловленных неблагоприятными и опасными метеорологическими явлениями, связанных с повреждениями линий связи и электропередач, обрушением опор в населенных пунктах, нарушениями в работе объектов жизнеобеспечения (источник ЧС - комплекс неблагоприятных и опасных метеорологических условий связанных с прохождением циклонов: ветер, осадки).

Метеопрогноз будет уточняться в ежедневном режиме и дополнительно доводиться в ежедневных оперативных прогнозах, а также в экстренных предупреждениях.

Сохраняется риск возникновения аварийных ситуаций на объектах ТЭК, обусловленный износом.

С вероятностью 0,4 существует риск возникновения ЧС на объектах энергетики (линии ЛЭП, ТП), в Николаевском МР (88%), Верхнебуреинском МР (81%), Ванинском МР (83%), Тугуро-Чумиканском МР (77,3%), ГО Комсомольск-на-Амуре (77%), Ульчском МР (75%), Аяно-Майском МР (73%), им. П.Осипенко и Советско-Гаванском МР (68,75), Нанайском районе (80 %) и Хабаровском МР (58%), в остальных районах износ 40 % и менее.

**2. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных подтоплением населенных пунктов.**

Вероятность формирования паводков категории ОЯ в мае 30-50%.

**Учитывая ранние сроки вскрытия реки Амур вскрытие устья ожидаем в начале первой декады мая с прогнозируемыми отметками до 280 см** *(АППГ – вскрытие 04.05 с отметкой 285 см), отметка НЯ-250, ОЯ-350 см.*

**Моделируя развитие обстановки подтопление жилых домов не прогнозируем.**

*Учитывая ориентировочный прогноз максимальных уровней воды в зону возможного подтопления может попасть до 20 приусадебных участков в 5-ти населенных пунктах Николаевского района (Красное, Маго, Чныррах, Николаевск, Подгорное).*

Сохраняется вероятность (40-60%) формирования опасного затора льда на участке реки Уда (с. Удское) Тугуро - Чумиканского муниципального района, ориентировочный срок вскрытия 30 апреля – 10 мая *(АППГ – вскрытие 26-28.04.2024 с отметкой 558 см).* Подтопление жилых домов не прогнозируется.

В мая ожидается прохождение снего-дождевых паводков на реках северных районов края.

1. **3. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных природной пожарной опасностью.**

С учетом метеопрогноза (температурный фон около и на 1-2ºС выше среднемноголетних значений), уменьшением границ снежного покрова, проведением плановых отжигов, выездом населения на дачные и приусадебные участки, проведением неконтролируемых сельхозпалов, несоблюдением правил пожарной безопасности прогнозируется увеличение количества термических аномалий, а также переход огня на населенные пункты и лесонасаждения.

Наиболее пожароопасными районами прогнозируются муниципальные районы: район им. Лазо, Бикинский, Вяземский, Нанайский, Амурский, Хабаровский, Советско-Гаванский, Ванинский.

**4. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных сгонно-нагонными явлениями.**

Возникновение ЧС, обусловленных сгонно-нагонными явлениями сохраняется по побережью Аяно-Майского и Охотского муниципальных районов в связи с возможным выходом активных циклонов в Охотское море и наложением сильного волнения моря 7-8 м на приливные явления, возможно подтопление населенных пунктов, расположенных в пониженных местах.

Наибольший риск подтоплений нагонной волной в населённых пунктах Иня, Новая Иня и Морской Охотского муниципального района.

**5. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных возникновением природных пожаров.**

С учетом метеопрогноза (количество осадков выше нормы), проведением плановых отжигов, выездом населения на дачные и приусадебные участки, проведением неконтролируемых сельхозпалов, несоблюдением правил пожарной безопасности прогнозируется увеличение количества термических аномалий, а также переход огня на населенные пункты и лесонасаждения.

Наиболее пожароопасными районами прогнозируются муниципальные районы: район им. Лазо, Бикинский, Вяземский, Нанайский, Амурский, Хабаровский, Советско-Гаванский, Ванинский.

**6. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных крупными автомобильными авариями.**

С учётом метеопрогноза (выпадения осадков) увеличиваются риски нарушений транспортного сообщения, в частности ограничения в движении междугороднего пассажирского транспорта, затруднением движения большегрузной техники, увеличением количества дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах краевого и местного значений.

Сохраняется риск возникновения ЧС, обусловленных крупными автомобильными авариями с тяжелыми последствиями, не выше локального характера с вероятностью 0,3. Наибольший риск на дороге А-376 «Хабаровск – Лидога – Ванино, с подъездом к Комсомольск-на-Амуре».

На федеральных дорогах происходит большее количество крупных аварий, чем в черте города. От этого увеличивается число пострадавших и погибших. В первую очередь, это связано с тем, что в городе действуют скоростные ограничения до шестидесяти километров в час, а на трассе позволено движение с большей скоростью.

Причины: нарушение правил дорожного движения водителями и пешеходами, в том числе превышение допустимой скорости движения транспортными средствами, неисправность транспортных средств, управление транспортным средством в состоянии опьянения.

**6. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на судах.**

Сохраняется вероятность возникновения ЧС не выше локального характера (аварии и повреждения на судах) на акватории Охотского моря и Татарского пролива при нарушении правил судоходства в условиях осложнённой синоптической обстановки.

**7. Прогнозируемая вероятность возникновения происшествий на водных объектах.**

На реках и водоемах центральных и северных районов края сохраняется вероятность происшествий, в том числе с гибелью людей, связанные с выходом на лед во время рыбалки и провалом людей и техники под тонкий лед, при переходе через закрытые, несанкционированные ледовые переправы.

Также сохраняется вероятность происшествий, в том числе с гибелью людей, на реках и водоемах, в связи с открытием навигации для маломерных судов.

**8. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на железнодорожном транспорте.**

Сохраняется вероятность возникновения происшествий (ЧС), обусловленных, авариями на железнодорожном транспорте. Источник – нарушения правил эксплуатации, техническая неисправность подвижного состава, нарушение правил дорожного движения.

**9. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на магистральных трубопроводах.**

Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на магистральных трубопроводах низкая.

Основными причинами чрезвычайных ситуаций на трубопроводном транспорте, являются несанкционированная врезка, старение и коррозия металла трубы, нарушение производства ремонтных работ.

На магистральных газопроводах - в случаях разрыва линейной части газопровода на полное сечение, разрыва (разгерметизации) газопровода или оборудования на ГРС, разгерметизации газопровода или аппарата систем очистки и охлаждения газа, взрыва топливно-воздушной смеси в помещении компрессорной станции.

На магистральных нефтепроводах - в случаях разрушения насосного агрегата, полного разрушения трубопровода, пожара резервуара.

**10. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения.**

Сохраняется высокий риск нарушений на объектах ЖКХ.

Сохраняется риск возникновения аварийных ситуаций на объектах ЖКХ, обусловленный износом.

С вероятностью 0,5 существует риск возникновения ЧС на объектах ЖКХ (теплоснабжение, водоснабжение), наибольший риск в Ванинском МР (76,2-91,1%), Аяно-Майском МР (88%), Николаевском МР (68-82%), МР им. П.Осипенко (81,5%), Советско-Гаванском МР (60-78%), Верхнебуреинском МР (65-77%), Амурском МР (41,1-75%), Солнечном МР (51-71%), ГО Комсомольск-на-Амуре (43,3-70,6%), Комсомольском МР (18,3-70%), Хабаровском МР (56,5-69,5%), Нанайском МР (60-64%), Тугуро-Чумиканском МР (63,8%), Ульчском МР (13-61,2%), Охотском МР (50%).

Нарушений в работе объектов электро-, тепло- и водоснабжающих организаций не выявлено. Для недопущения системных отключений проводится своевременная модернизация, капитальный и текущий ремонт в электро-, тепло- и водоснабжающих организациях. На всех предприятиях ЖКХ имеется аварийный запас материально-технических ресурсов.

Источник ЧС - высокая степень изношенности тепловых и водопроводных сетей, устаревшего оборудования.

**11. Прогнозируемая вероятность возникновения происшествий, обусловленных пожарами на объектах жилого, социально-бытового и культурного назначения.**

Сохраняется вероятность возникновения ЧС, обусловленных пожарами и взрывами бытового газа с гибелью двух и более человек во всех муниципальных районах края в связи с нарушением правил пожарной безопасности при эксплуатации газового оборудования.

Наибольшая вероятность возникновения пожаров и взрывов газа с последующим горением с гибелью людей прогнозируется в городах Хабаровске, Комсомольске-на-Амуре, Амурске.

ЧС — до 0,5-0,6 до муниципального характера, обусловленных пожарами на объектах жилого, социально-бытового и культурного назначения в связи с использованием самодельных электронагревательных приборов, а также неисправностью печного отопления (северные районы края) и газового оборудования.

**12. Прогнозируемая вероятность возникновения происшествий, обусловленных пожарами на промышленных объектах.**

Сохраняется вероятность возникновения происшествий не выше локального характера, с вероятностью до 0,5, в городах: Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Амурск, Советская Гавань, Ванино, Бикин и муниципальных районах края: Хабаровском, Комсомольском, Верхнебуреинском, прежде всего в связи с низкой пожарной защищенностью и несоблюдением правил пожарной безопасности.

**13. Прогнозируемая вероятность возникновения происшествий, обусловленных пожарами на объектах сельского хозяйства.**

Сохраняется вероятность возникновения происшествий, не выше локального характера, с вероятностью до 0,3, по всей территории края, обусловленных пожарами на объектах сельского хозяйства. Основной причиной является несоблюдение правил пожарной безопасности.

**14. Прогнозируемая вероятность возникновения опасностей, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения.**

Сохраняется вероятность заболевания острыми кишечными заболеваниями в школьных, дошкольных и специализированных (домах-интернатах, больницах, дома-ветеранов) учреждениях с массовым проживанием людей, в связи с нарушением санитарно-гигиенических требований.

Причины – нарушение санитарно-гигиенических норм и технологии приготовления и хранения продуктов питания, употребление некачественной питьевой воды.

Сохраняется риск увеличения количества заболевших коронавирусной инфекцией на всей территории края.

Неудовлетворительное санитарно-эпидемиологическое состояние организаций, занимающихся производством, транспортировкой, хранением пищевой продукции, а также нарушение санитарно-эпидемиологических требований на объектах общественного питания и в местах массового сосредоточения людей также могут увеличить риск инфекционных болезней населения.

Возможно увеличение случаев кишечных заболеваний. Среди пищевых продуктов, как факторов передачи инфекции, на первое место выходят овощи и фрукты.

**15. Прогнозируемая вероятность возникновения опасностей, обусловленных неблагоприятной эпизоотической обстановкой (по видам болезней животных).**

Сохраняется риск, связанный с угрозой заноса вируса африканской чумы свиней на территорию края, наибольший риск (Бикинский, Вяземский, им. Лазо, Хабаровский МР).

**16. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных экзогенными процессами (ЭГП).**

Для территории Хабаровского края свойственны такие экзогенные геологические процессы как: оползневой, овражная эрозия, обвально-осыпной и подтопление.

В 2025 году данные процессы прогнозируются с активностью на уровне низких значений.

**Обвально-осыпные процессы**. Активизация опасных ЭГП со средней активностью ожидается в среднегорной местности на подрезанных склонах вдоль линейных сооружений (автодороги: А-370 Владивосток-Хабаровск, А-376 Лидога-Ванино, Селихино-Николаевск-на-Амуре).

В результате активизации обвально-осыпных процессов возможно перекрытие обломочным материалом полотна автодорог федерального А-370, А-376 и районного значения, а также их деформации и разрушение. Негативные воздействия в пределах населенных пунктов не ожидается. В зону негативного воздействия обвально-осыпных процессов могут попасть и другие автодороги в горных районах.

**Оползневой процесс**. Активизация опасного ЭГП с низкой степенью активности ожидается в среднегорной местности на подрезанных склонах вдоль линейных сооружений (автодороги: А-370 Владивосток-Хабаровск, А376 Лидога-Ванино, Селихино-Николаевск-на-Амуре), на побережье Татарского пролива, добычных карьеров. Основные факторы активизации: техногенный (подрезка склонов при реконструкции и строительстве автодорог), метеорологический, сейсмический.

**Процесс овражной эрозии**. Прогноз затруднён из-за отсутствия регулярных наблюдений за данными процессами. Наиболее вероятное время активизации – период прохождения летних осадков. Возможен размыв краевых частей дорожных насыпей в центральных, восточных и южных (Бикинский, Вяземский, Нанайский) районах края. Основные факторы активизации – гидрометеорологический, техногенный.

**Процесс подтопления**. Проявления опасного ЭГП отмечаются в прибрежных полосах пойм, надпойменных террас реках Уссури и Амур в условиях гидравлической связи с поверхностными водами в районе
г. Хабаровска, г. Комсомольска-на-Амуре и сел расположенных на правобережье р. Амур от г. Хабаровска до г. Николаевска-на-Амуре. Активность процесса подтопления на территории Хабаровского края ожидается на низком уровне. Основные факторы активизации – гидрометеорологический, гидрологический, техногенный.

**Рекомендации по реагированию на прогноз ЧС.**

**При получении прогнозов о возможном возникновении чрезвычайных ситуаций и социально-значимых происшествиях обеспечить выполнение комплекса предупредительных мероприятий:**

- принятие решения о введении органов управления и сил РСЧС режима функционирования «Повышенная готовность» (чрезвычайная ситуация) и установление уровня реагирования;

- информирование и оповещение населения об угрозе возникновения ЧС и порядку действий населения при возникновении ЧС;

- введение при необходимости круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил федеральных органов исполнительной власти на стационарных пунктах управления;

- своевременный доклад и предоставление донесений вышестоящим органам управления об угрозе или возникновении ЧС и проводимых мероприятиях по минимизации ее последствий и ликвидации;

- усиление наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды, прогнозирование возникновения ЧС и их последствий;

- непрерывный контроль за обстановкой, прогнозирование развития возможных ЧС и их последствий;

- непрерывный сбор, анализ и обмен информацией об обстановке в зоне предполагаемой ЧС;

- усиление оперативной дежурной смены ЕДДС;

- сбор руководящего состава комиссии по ЧС и ОПБ;

- усиление наблюдения и контроля гидрометеорологической обстановки в зоне прогнозируемой ЧС;

- организация круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил муниципального образования (при необходимости);

- принятие оперативных мер по предупреждению возникновения и развития ЧС, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, а также повышению устойчивости и безопасности;

- организация выдвижения сил и средств в предполагаемые районы действий для выявления причин ухудшения обстановки и выработки предложений по ее нормализации;

- наращивание (при необходимости) сил и средств в зоне возможной ЧС;

- организация взаимодействия с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти и юридическими лицами, уполномоченными на создание или входящими в состав функциональных подсистем единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

- развертывание (при необходимости) эвакоорганов и организация проведения эвакуации населения, материальных и культурных ценностей (при необходимости) из зоны возможной ЧС;

- выдвижение (при необходимости) АСФ постоянной готовности в зону возможной ЧС;

- приведение в готовность лечебно-профилактических учреждений муниципального образования к приему пострадавших и оказанию им всех видов медицинской помощи;

- подготовка (при необходимости) к развертыванию приемных эвакуационных пунктов в местах размещения эвакуируемых;

- организация первоочередного обеспечения пострадавшего населения.

**Состав и степень неотложности мероприятий по предупреждению,**

**предотвращению, локализации ЧС и ликвидации их последствий.**

В целях снижения вероятности возникновения ЧС и аварийных ситуаций и смягчения их последствий в 2025 году рекомендуется:

- выполнение комплекса превентивных мероприятий в соответствии с Планами действий по предупреждению и ликвидации ЧС и Методическими рекомендациями МЧС России по организации реагирования на прогнозы ЧС;

- проведение инструктажа, усиления действий дежурно-диспетчерских служб и организации проверки выполнения превентивных мероприятий;

- организация слаженной работы аварийно-восстановительных бригад по ликвидации аварий на системах электрогазоснабжения и возможность перехода на источники резервного питания;

- обеспечение готовности к работе автономных источников энергоснабжения, в первую очередь на социально-значимых объектах;

- своевременное проведение диагностики, плановых регламентных и ремонтных работ, замены устаревшего газового оборудования и сетей газоснабжения, наблюдение за противопожарным состоянием в жилых домах и объектах соцкультбыта;

- повышение периодичности сбора и анализа поступающей информации о климатических изменениях, о готовности аварийных бригад объектов жизнеобеспечения и повышения устойчивости функционирования этих объектов, о готовности дорожных служб;

- организация работы в целях профилактики техногенных пожаров через средства массовой информации (газеты, радио, телевидение) по пропаганде правил пожарной безопасности и эксплуатации бытового (сетевого и баллонного) газа;

- освещение вопросов пожарной безопасности на объектах с массовым пребыванием людей в средствах массовой информации;

- оперативное информирование руководителей объектов, на которых существует угроза возникновения ЧС;

- проведение дополнительного инструктажа водителей при неблагоприятных погодных явлениях (сильные осадки, сильный ветер) и увеличении объемов перевозок опасных грузов, осуществление контроля технического состояния транспорта, используемого для перевозки опасных грузов (АХОВ, нефтепродуктов) с целью предупреждения ДТП, обеспечение контроля готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

- уточнение плана прикрытия автомобильных дорог спасательными подразделениями территориальной подсистемы РСЧС Хабаровского края;

- усиление контроля в целях снижения количества ДТП на наиболее опасных участках автодорог;

- проведение проверки санитарного состояния водопроводных и канализационных сооружений и сетей, обращая особое внимание на соблюдение технологии водоподготовки и водоочистки;

- контроль за соблюдением Правил пожарной безопасности на территории муниципальных образований, в лесах и на участках древесно-кустарниковой растительности, находящихся в границах городских и сельских поселений;

- поддержание в готовности сил и средств по обеспечению защиты лесов от пожаров и ликвидации очагов возгорания;

- контроль за санитарно-эпидемиологическим состоянием организаций, занимающихся изготовлением, транспортировкой, хранением пищевой продукции, а также с нарушениями санитарно-эпидемиологических требований на объектах общественного питания и в местах массового сосредоточения людей;

- проведение санитарно-просветительной работы среди населения о причинах возникновения и распространения инфекций и мерах по их предупреждению;

- осуществление мер по усилению профилактики бешенства, увеличение охвата вакцинацией против бешенства домашних и сельскохозяйственных животных общественного и личного секторов в объемах, необходимых для обеспечения эпизоотологического благополучия;

- проведение разъяснительной работы среди населения об опасности заболевания бешенством и мерах его предупреждения;

- проведение плановой иммунизации лицам, профессиональная деятельность которых связана с риском заражения вирусом бешенства, членам бригад по отлову животных и работников ветеринарных управлений;

- обеспечение контроля за выполнением мероприятий по охране жизни людей на водных объектах, организация и размещение предупреждающих и запрещающих знаков, наглядной агитации, пропаганды в СМИ правил безопасности на водных объектах;

- информирование населения, выезжающего за рубеж, через туристические агентства о санитарно-эпидемиологической обстановке и мерах личной профилактики и действиях в случае заболевания.