



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ХАБАРОВСКОМУ КРАЮ
(Главное управление МЧС России
по Хабаровскому краю)**

Адрес: Хабаровский край, г. Хабаровск,
ул. Союзная, 3-а, 680003
Тел.(4212) 41-62-39, факс (4212) 41-29-41
e-mail:info@27.mchs.gov.ru

22.12.2022 № ИБ-255-5180
На № _____

Главам муниципальных образований
Хабаровского края,
ДДС Правительства
Хабаровского края,
начальникам смен ЕДДС
муниципальных образований
взаимодействующим структурам



**ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ
возникновения и развития чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
на территории Хабаровского края
на 2023 год**

С начала 2022 года на территории края зарегистрированы **4 чрезвычайные ситуации** (АППГ – 10).

(1 – ЧС в лесах на территории Хабаровского края, 1 – нарушение энергоснабжения в населенном пункте Лазарев Николаевского муниципального района, 1 – нарушение энергоснабжения в населенных пунктах Николаевского муниципального района, 1 – дорожно-транспортное происшествие в районе 178 км федеральной автодороги А-376 Хабаровск – Лидога – Ванино – Комсомольск-на-Амуре).

1. Природные чрезвычайные ситуации.

В 2022 году зарегистрированы **2** чрезвычайные ситуации (АППГ – 2).

Количество ЧС природного характера за последние 5 лет: 2017 – 0, 2018 – 1, 2019 – 2, 2020 – 2, 2021 – 2.

Количество чрезвычайных ситуаций, вызванных опасными метеорологическими явлениями (сильный ветер, сильные осадки, налипание мокрого снега и др.), прогнозируется выше уровня последних 3 лет, но в пределах среднеголетних значений.

Наибольшая вероятность возникновения опасных метеорологических явлений, которые могут нанести ущерб населению и отраслям экономики (обрыв линий электропередач, повреждение зданий и сооружений, затруднения в работе транспорта и дорожных служб, подтопления в результате засорения ливневых и дренажных стоков, ветровал деревьев, повреждение сельхозкультур и др.) прогнозируется: очень сильным снегом, сильной метелью, очень сильным дождём, продолжительными сильными дождями, сильным снегом с сильным ветром, сильным мокрым снегом с ветром, сильным дождём с ливнем, ветром и градом, а также опасным гидрологическим явлением – высокими уровнями воды (половодье, снегодождевой и дождевой паводки, нагонная волна).

1.1. Оценка сейсмической активности.

Территория края располагается в нескольких сейсмических зонах. Согласно «Комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации» (ОСР-2016) к сейсмоопасным районам Хабаровского края (от 6 до 8 баллов по шкале Рихтера, 5-10% вероятности возможного превышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет), относится три четверти его территории, на которой расположены более 90 населённых пунктов с населением около 200 тыс. человек. Наиболее неблагоприятны в сейсмическом отношении районы (до 9 баллов по шкале Рихтера, 1% вероятности возможного превышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет): Ульчский, Солнечный, Охотский, Аяно-Майский и Тугуро-Чумиканский районы.

В период с 2007 по 2022 годы на территории края было зарегистрировано 23 землетрясения, из них в 2018 году – одно землетрясение магнитудой 5,3 (не уровень ЧС) и два ощущаемых землетрясения магнитудой 3,0 – 4,1 – жертв, разрушений нет, нарушений условий жизнедеятельности не зарегистрировано.

Параметры землетрясений и данные общего сейсморайонирования, а также данные мониторинга позволяют предположить, что в 2023 году нельзя исключить возникновение землетрясений на территории края. Прогнозируемое количество землетрясений не превысит уровень значений последних трех лет (не более 2).

1.2. Экзогенные геологические процессы.

Для территории Хабаровского края свойственны такие экзогенные геологические процессы как: оползневые и обвально-осыпные.

В 2023 году данные процессы прогнозируются с активностью на уровне средних значений.

В среднегорной местности на подрезанных склонах вдоль автодорог: А-370 Владивосток–Хабаровск, А-376 Лидога–Ванино–Комсомольск-на-Амуре, Селихино–Николаевск-на-Амуре. В результате активизации обвально-осыпных процессов возможно перекрытие обвально-осыпными массами полотна этих автодорог федерального А-370, А-376 и районного значения, а также их деформации и разрушение. Негативные воздействия в пределах населенных пунктов не ожидаются. В зону негативного воздействия обвально-осыпных процессов могут попасть горные автодороги.

Основные факторы активизации: техногенный (подрезка склонов при реконструкции и строительстве автодорог), гидрометеорологический.

При сейсмических событиях, а также при выпадении интенсивных жидких атмосферных осадков, в Верхнебуреинском районе, где в 2018 г. в 70 км от села Чекунда с сопки произошло обрушение скального грунта, перекрывшего русло реки Бурея. Есть вероятность активизации и развития ЭГП гравитационной группы (оползневого, обвального и осыпного) в опасные весенне-летние и осенние сезоны, а также полного или частичного перекрытия русла р. Бурея.

Для мониторинга обстановки специалистами ЦУКС используются космические снимки детального разрешения, предоставляемые посредством информационного ресурса Сантинел (EO Browser (Sentinel)) и НИИЦ Планеты.

Еще один процесс характерный для нашей территории – это процесс овражной эрозии. Активизация овражной эрозии происходит в период прохождения летних дождей (июль – сентябрь). Возможен размыв краевых частей дорожных насыпей в центральных, восточных и южных (Бикинский, Вяземский, Нанайский, Ванинский) районах края, активность данного процесса в 2023 году ожидается на уровне низких значений.

Активность ЭГП, инициированная высоким уровнем предшествующего увлажнения, оползневыми и обвальными процессами возможна на среднем и высоком уровне.

Активность оползневого и обвально-осыпных процессов прогнозируются на участках вдоль автодорог Владивосток–Хабаровск, Лидога–Ванино, Селихино–Николаевск-на-Амуре.

Активность процесса овражной эрозии ожидается в период прохождения летних дождей (август – сентябрь). Ожидается размыв краевых частей дорожных насыпей в центральных, восточных и южных районах края.

1.3. Природные пожары.

В крае пожароопасный период предположительно ожидается с 10 апреля и будет продолжаться до окончания октября.

Вместе с тем, наиболее ранние сроки появления первых очагов лесных пожаров на территории Хабаровского края возможны третьей декаде марта.

Кроме того в весенний и осенний периоды сохраняется повышенный риск задымления приграничных территорий юга Хабаровского края от палов травы на территории КНР.

Так как на формирование условий для начала пожароопасного периода и его прохождение существенное влияние оказывают погодные условия весны, поэтому эти характеристики будут уточняться.

Возникновение природных пожаров на территории Хабаровского края будет зависеть от погодных условий.

Прогноз температуры воздуха и количества осадков в вегетационный период (апрель – сентябрь 2023 г.) будет разработан и представлен Росгидрометом в марте 2023 г.

Со второй декады июля и в августе в связи с систематическим выпадением осадков, связанных с активной циклонической деятельностью, количество природных пожаров, как правило, снижается, но возрастает риск ЧС от сильных ливневых дождей.

В осенние месяцы в сентябре – ноябре вновь возможно возникновение природных пожаров в связи с уменьшением количества осадков и проведением населением отжигов сухой травы. В октябре есть вероятность возникновения лесных пожаров в северных районах края, где раньше наступает морозный период и подсыхает травяной покров. По результатам многолетних наблюдений, количество природных пожаров в осенний период уменьшается по сравнению с весенним и летним периодами в 3 и более раз.

Основной причиной возгораний лесов на территории края остаются антропогенный фактор - 92 % и грозовые разряды - 8 %.

Основными причинами распространения лесных пожаров в 2023 году послужат: природно-климатические условия, низкая плотность заселения, задержки с началом тушения, запаздывание с разворачиванием сил и средств пожаротушения.

Сохраняется вероятность, как и в предыдущие годы, перехода природных пожаров со стороны Республики Саха (Якутия), Приморского края, Амурской области и Еврейской АО.

В связи с проведением на территории области превентивных мероприятий, направленных на защиту населенных пунктов от природных пожаров, профилактическую работу с населением и организациями, прогнозируется возникновение ЧС, не выше муниципального характера, с вероятностью 0,1.

На формирование условий для начала пожароопасного периода и его прохождение существенное влияние оказывают погодные условия весны, поэтому параметры пожарной опасности в 2023 году будут рассчитаны после окончания периода накопления снеготаяния и уточнения температурного режима в вегетационный период (прогноз будет составлен в первой декаде апреля 2023 года).

1.4. Паводки.

На территории Хабаровского края развитие и прохождение паводков зависит от метеорологических условий и проходит поэтапно (активное снеготаяние в результате высоких среднесуточных температур в марте, апреле; многоснежная зима; ливневые дожди; дожди длительного характера).

I период (вторая декада апреля – первая декада мая) – весеннее половодье. Чрезвычайных ситуаций, связанных с весенним вскрытием рек и прохождением

высоких вод половодья, прогнозируется не выше муниципального характера, с вероятностью 0,3.

В весенний период риски заторных явлений характерны территориям:

река Хор п. Среднехорский – с. Гвасюги район им. Лазо;

река Тумнин п. Тумнин Ванинского района;

река Уда с. Удское Тугуро-Чумиканского муниципального района.

Учитывая вскрытие рек за последние три года, существует вероятность заторных явлений на реке Уссури в Вяземском районе, а также на Нижнем Амуре в Ульчском и Николаевском районах.

II период (вторая декада мая – третья декада июня) – на этом этапе начинается активное снеготаяние в горной местности, наполнение мелких рек (ручьев), что влияет на увеличение приточности и интенсивное наполнение рек и озёр, возможно частичное подтопление дорог местного значения, низменной части местности, подвальных помещений жилых и хозяйственных построек.

III период (июль – сентябрь) – в этот период опасность представляет наполнение рек, в результате ливневых дождей (выход активных циклонов (тайфунов) и обострение атмосферных фронтов) и дождей длительного характера.

Возможен риск возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с увеличением приточности на реках бассейна Амур, Уссури, Сунгари, в водохранилищах (БГЭС и ЗГЭС), что не исключает открытие эксплуатационных водосбросов ГЭС.

Согласно статистическим данным подтопления (затопления) населенных пунктов на территории Хабаровского края регистрировались в период летних паводков, обусловленных высокими уровнями воды в реках в результате сильных и продолжительных дождей в 2013, 2018, 2019, 2020, 2021 годах.

Согласно наихудшему прогнозу развития паводковой обстановки, при прохождении дождевых паводков может возникнуть опасность наполнения рек до отметок подтопления на реках Амур, Уссури, а также малых реках (Кия, Хор, Урми, Кур, Подхоренок, Анюй, Уда), в результате продолжительных дождей и дождей ливневого характера.

Определенную опасность также вызывает река Буряя, где за сутки – двое подъём уровня воды может составить 5-6 м. В результате чего существует вероятность подтопления населенных пунктов Ургал и Усть-Ургал Верхнебуреинского района.

На гидрологическую обстановку реки Амур могут оказать влияние реки Забайкальского края (Аргунь и Шилка) и малые реки Амурской области (Селемджа, Нора) в результате выпадения обильных осадков и сформировавшихся дождевых паводков.

Параметры угроз чрезвычайных ситуаций в паводковый период будут рассчитаны специалистами ФГБУ «Дальневосточное УГМС» по завершению периода формирования паводкообразующих факторов (величина снегонакопления в водосборах рек, толщина льда на реках, глубина промерзания почвы и др.) в первой декаде апреля 2023 года.

1.5. Биологические опасности.

В 2022 году на территории края чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано (АППГ – 2).

Эпидемиологическая обстановка на территории края в 2023 году сохранится на нестабильном уровне.

Параметры биологической обстановки на территории края в 2023 году прогнозируются на уровне среднесезонных значений. Наибольшее количество биологических опасностей будет обусловлено дальнейшим распространением африканской чумы свиней.

1.5.1. Эпидемическая обстановка.

Инфекционная заболеваемость населения прогнозируется на уровне выше среднесезонных значений, из которых наибольший удельный вес составляет заболеваемость гриппом и ОРВИ. Эпидемический подъём заболеваемости гриппом и ОРВИ прогнозируется в зимне-весенний сезон 2023 года на большей территории края и будет вызван смешанной циркуляцией вирусов гриппа А(Н3N2), А(Н1N1) v2009 и гриппа В. С высокой долей вероятности можно прогнозировать в период февраль – начало апреля рост заболеваемости, в дальнейшем по мере роста популяционного иммунитета, обусловленного как числом переболевшего, так и числом иммунизированного населения, прогнозируется снижение уровней заболеваемости.

С высокой долей вероятности можно прогнозировать в период с февраля по апрель рост заболеваемости COVID-19. В дальнейшем, по мере роста популяционного иммунитета, обусловленного как числом переболевшего, так и числом иммунизированного населения, прогнозируется снижение уровня заболеваемости. Ожидается, что COVID-19 перейдет в разряд сезонных респираторно-вирусных инфекций.

Вспышками острых кишечных инфекций (далее ОКИ), прогнозируются с июня по октябрь. В структуре ОКИ остается значимой роль сальмонеллезной и норовирусной инфекций. Основными причинами вспышек ОКИ являются – несоблюдение требований по санитарному состоянию производственных помещений; нарушение технологии приготовления пищи, хранения продуктов и готовых блюд; несоблюдение населением правил личной гигиены.

В 2023 году сохраняется вероятность единичных случаев, обусловленных завозом и распространением холеры, в связи с сохраняющимся эпидемиологическим неблагополучием в мире, интенсификацией международного туризма и миграционных потоков из разных регионов мира, увеличение притока в Российскую Федерацию иностранных рабочих.

Осложнение эпидемиологической обстановки по природно-очаговым инфекциям в 2023 году может быть вызвано заболеваемостью геморрагическими лихорадками, в том числе геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (далее ГЛПС), обусловленной наличием благоприятных условий для жизнедеятельности и размножения грызунов, отсутствием специфических иммунобиологических препаратов для профилактики данного заболевания.

Ситуация по заболеваемости клещевыми инфекциями (клещевой вирусный энцефалит, клещевой боррелиоз, Крымская геморрагическая лихорадка и др.) останется напряженной, в связи с недостаточным объемом акарицидных обработок территорий природных очагов и увеличением посещаемости населением лесопарковых зон.

1.5.2. Заболевания общие для человека и животных.

В 2023 году возникновение случаев, обусловленных заболеваниями общими для человека и животных, маловероятно.

1.5.3. Эпизоотическая обстановка.

Основную долю случаев эпизоотического характера в 2023 году с высокой степенью вероятности составят вспышки африканской чумы свиней (далее – АЧС).

В 2023 году сохраняется вероятность возникновения на территории края локальных эпизоотических вспышек, связанных с классической чумой свиней, нодулярным дерматитом крупного рогатого скота, оспой овец и коз и болезни Ньюкасла на домашней птице вследствие нарушений ветеринарного законодательства и неполного охвата вакцинацией поголовья.

2. Техногенные чрезвычайные ситуации.

В 2022 году зарегистрированы 2 чрезвычайные ситуации (АППГ – 6).

Количество ЧС техногенного характера за последние 5 лет: 2017 – 1, 2018 – 2, 2019 – 4, 2020 – 3, 2021 – 6.

В 2023 году прогнозируется положительная динамика снижения количества техногенных пожаров и погибших на них, относительно 2022 года.

Имеется вероятность чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами на социальных объектах с круглосуточным пребыванием людей.

Превышения среднесуточных показателей по количеству взрывов и возгораний бытового газа в жилом секторе не прогнозируется.

В 2023 году вероятность чрезвычайных ситуаций регионального и выше уровней, вызванных пожарами и взрывами на складах, полигонах и арсеналах Минобороны и промышленности незначительна.

2.1. Аварии на системах ТЭК и ЖКХ.

Количество чрезвычайных ситуаций на системах жилищно-коммунального хозяйства (тепловые сети, коммунальные системы жизнеобеспечения) и электроэнергетики не превысит уровня последних пяти лет.

Наиболее неблагоприятные периоды предполагаются в январе – марте и ноябре – декабре.

При преобладании низких температур воздуха увеличится вероятность возникновения аварий на объектах топливно-энергетического комплекса. Повышенная изношенность коммунальных систем и технологического оборудования котельных может привести к чрезвычайным ситуациям на системах жизнеобеспечения.

Наибольшая вероятность возникновения аварий прогнозируется (по износу более 70%):

- на системах ЖКХ: Бикинский, Ванинский, Аяно-Майский, Николаевский, им. П.Осипенко, Советско-Гаванский, Верхнебуреинский, Амурский районы;

- на системах ТЭК: Николаевский, Верхнебуреинский, Ванинский, Тугуро-Чумиканский, Ульчский, Аяно-Майский районы.

В весенний период в связи с изменением структуры почвы, повышается риск возникновения аварийных ситуаций, в результате порывов водопроводных и канализационных труб в системе подземных коммуникаций, особенно – на участках с высоким процентом износа.

Не исключается вероятность возникновения аварийных ситуаций в результате нарушений работы энергоносителей, вследствие повышенной нагрузки на энергосистемы. При прохождении циклонов (грозы, обильные осадки, налипание мокрого снега на провода, сильные шквалистые ветра) увеличится вероятность перехлестов проводов и возникновения коротких замыканий на ЛЭП.

2.2. Автомобильный транспорт.

Дорожно-транспортные происшествия в 2023 году прогнозируются на уровне среднесноголетних значений.

Возникновение крупных дорожно-транспортных происшествий, попадающих под критерий отнесения к ЧС на автомобильном транспорте возможно на всех автомобильных дорогах, как федерального, регионального значения, так и на дорогах местного значения с высокой интенсивностью движения транспорта.

Наибольший риск возникновения аварий на участках ФАД А-376 «Хабаровск – Лидога – Ванино – Комсомольск-на-Амуре».

Аварийно-опасными участками автомобильной дороги А-376:

1) Хабаровский район – км 34 – км 115+554 (спуск-подъем с затяжным поворотом);

2) Нанайский район (направление «Лидога – Комсомольск-на-Амуре») – км 115+554 – км 71+800 (спуск-подъем с затяжным поворотом);

3) Комсомольский район – км 121 – км 165 (спуск-подъем с затяжным поворотом);

4) Нанайский район (направление «Лидога – Комсомольск-на-Амуре») – км 218, км 274, км 284 + 365, км 388 + 400, км 407 + 457, км 512+530;

5) Нанайский район (направление «Лидога – Комсомольск-на-Амуре») – км 274, км 284, км 365, км 374, км 470, км 508.

Основными причинами ДТП будут являться: нарушение правил дорожного движения, комплекс неблагоприятных погодных условий.

Имеется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с затруднением движения на автодорогах в зимний период 2023 г. (источники – снежные заносы, снежный накат, гололедные явления).

2.3. Авиационный транспорт.

В течение года сохранится вероятность возникновения происшествий на авиационном транспорте (в том числе с гибелью людей).

Не исключаются авиационные происшествия на воздушных судах малой авиации. Причины: техническая неисправность, погодные условия, человеческий фактор.

2.4. Железнодорожный транспорт.

Аварийность грузовых и пассажирских поездов прогнозируется ниже уровня среднесноголетних значений. Причины – нарушения правил эксплуатации, техническая неисправность подвижного состава, возможная перегруженность путей на железнодорожных переездах, нарушение правил дорожного движения, сход снежных масс на железнодорожные пути, деформация железнодорожного полотна в связи с отрицательными температурами.

2.5. Водный транспорт.

Прогнозируются происшествия с гибелью людей на водных объектах края: в летний период, наибольшая тенденция гибели отмечается в июле – августе; в зимний период – при установлении ледового покрова.

Параметры аварийности на грузовых, пассажирских судах и судах рыбной промышленности прогнозируются ниже среднесноголетних значений, на уровне показателей последних лет.

Во время прохождения навигационного периода не исключаются единичные случаи происшествий на водных объектах, связанные с нарушениями правил судоходства в условиях осложненной синоптической обстановки.

2.6. Радиационная обстановка.

Превышение уровней радиационного фона на территории края не прогнозируется.

Рекомендации по реагированию на прогноз ЧС.

При получении прогнозов о возможном возникновении чрезвычайных ситуаций и социально-значимых происшествиях обеспечить выполнение комплекса предупредительных мероприятий в соответствии с ФЗ №23:

- 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.

Начальник Главного управления
генерал-лейтенант внутренней службы

М.Г. Гибадулин