

**Среднесрочный прогноз
чрезвычайных ситуаций техногенного, природного
и биолого-социального характера на март 2024 года
на территории Хабаровского края**

(на основании вероятностного прогноза температурного режима в России на отопительный период (октябрь – март 2023/2024 гг.), подготовленного ФГБУ "Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации" в сентябре 2023 года, данных гидробюллетеней и бюллетеней погоды, подготовленных ФГБУ "Дальневосточное УГМС", статистических и аналитических данных по чрезвычайным ситуациям КЦЭМП КГКУ "Управление по обеспечению мероприятий гражданской защиты Хабаровского края", оперативной информации ДДС Правительства Хабаровского края)

Основные параметры режима ЧС на территории Хабаровского края в марте

По статистике количества чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС), зарегистрированных на территории края с 2006 по 2024 год, в марте за эти годы произошло 21 ЧС.

Количество:

ЧС техногенного характера – 9:

- авария пассажирского поезда – 1;
- крушение грузовых поездов – 2;
- авиационная авария – 1;
- крупная дорожно-транспортная катастрофа – 1;
- взрыв газа с последующим горением в здании жилого назначения – 1;
- авария на электроэнергетической системе – 2;
- авария на коммунальной системе жизнеобеспечения – 1

ЧС природного характера – 12;

- опасное метеорологическое явление (очень сильный снег, сильный ветер) – 11;
- опасное гидрологическое явление – речная эрозия – 1;

ЧС биолого-социального характера – не зарегистрированы.

Количество ЧС, произошедших в марте с 2006 по 2023 год в городских округах и муниципальных районах края, представлено в таблице:

[illegible]

17	Ульчский м. р.									1	1						1	3
18	Тугуро-Чумиканский м. р.																	
19	Хабаровский м. р.				1					3							1	5
	Хабаровский край																	
	Всего	1			2	1		1	1	1	8	1				1	2	21

Примечание: в таблице выделены цветом:

-  – ЧС техногенного характера;
 – ЧС природного характера.

В результате ЧС в марте за эти годы погибло 5 человек, материальный ущерб составил более 76 миллионов рублей (*из них 32,8 млн. руб. на восстановление дамбы обвалования в районе им. Лазо в 2022 году*).

ЧС были зарегистрированы в 14 из 19 муниципальных образований края, что составило 73,68 %.

Из общего количества зарегистрированных ЧС (21) 9 ЧС техногенного характера составили 42,85 %, 12 ЧС природного характера составили 57,14 %.

Из общего количества техногенных ЧС (9) 1 ЧС связана с аварией пассажирского поезда, 2 с крушениями грузовых поездов, вместе они составили 33,33 % от всех техногенных ЧС, авиационная авария (1) составила 11,11 %, крупная дорожно-транспортная катастрофа (1) составила 11,11 %, аварии на электроэнергетических системах (2) составили 22,22 %, авария на коммунальной системе жизнеобеспечения составила 11,11 %.

Из общего количества природных ЧС (12) опасные метеорологические явления – очень сильный снег, сильный ветер (11 ЧС) составили 91,66 %, от всех природных ЧС, опасное гидрологическое явление – речная эрозия (1) составила 8,33 %.

Учитывая статистические данные о произошедших за эти годы ЧС, вероятно предположить, что наиболее сложная чрезвычайная обстановка может сложиться в г. Хабаровске, Ульчском и Хабаровском муниципальных районах края.

Наиболее вероятные источники ЧС техногенного характера:

*аварии на электроэнергетических и коммунальных системах жизнеобеспечения
аварии на железнодорожном транспорте с возможными авариями пассажирских и грузовых поездов, возможные аварии на воздушном транспорте, крупные дорожно-транспортные аварии и катастрофы, взрывы газа с последующим горением в зданиях жилого назначения, аварии на объектах электроэнергетических систем, аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения, с долговременным нарушением снабжения основных потребителей и населения.*

Наиболее вероятные источники ЧС природного характера:

*воздействие комплекса факторов опасных метеорологических явлений – очень сильного снега, сильного ветра;
опасное гидрологическое явление – речная эрозия;
возможные природные пожары.*

Параметры прогноза

В соответствии с Приказом МЧС России от 05.07.2021 № 429 "Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера" (зарегистрировано в Минюсте России 16.09.2021 № 65025, вступил в силу с 1 января 2022 года).

1. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Наименование источника чрезвычайной ситуации	Прогноз вероятности возникновения ЧС
1.1. Транспортные аварии	
1.1.2. Аварии на железнодорожном транспорте	<i>Не прогнозируется.</i> Возможно возникновение аварийных ситуаций на железнодорожном транспорте в связи с общей изношенностью подвижного состава и контактных сетей, а также в результате возникновения опасных метеорологических явлений
1.1.5. Аварии на автомобильном транспорте	<i>Сохранится вероятность возникновения ЧС.</i> Источники ЧС: нарушение правил дорожного движения водителями и пешеходами, несоблюдение скоростного режима в плохих погодных условиях без объективного учета состояния дорожного полотна, особенно в условиях снежного наката и гололеда в ночное и утреннее время. Наибольшая вероятность возникновения таких ЧС прогнозируется на дорогах: Хабаровск – Комсомольск-на-Амуре, Хабаровск – Ванино, Хабаровск – Николаевск-на-Амуре, в городах Хабаровске, Комсомольске-на-Амуре, Хабаровском, Комсомольском, им. Лазо, Нанайском, им. Лазо муниципальных районах
1.1.6. Аварии на водном транспорте	<i>Не прогнозируется.</i> На акватории Охотского моря, Татарского пролива сохраняется вероятность возникновения аварийных ситуаций связанных с нарушением правил судоходства и эксплуатации судов, особенно при возникновении опасных морских гидрометеорологических явлений
1.1.7. Аварии на воздушном транспорте	<i>Не прогнозируется</i>
1.2. Взрывы (в том числе с последующим горением) и (или) разрушения (обрушения) в зданиях и сооружениях	
1.2.1. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для постоянного или длительного (круглосуточного) проживания людей	<i>Не прогнозируется</i> Сохранится высокая вероятность возникновения пожаров и взрывов бытового газа, в том числе с возможной гибелью людей во всех муниципальных районах края. Это обусловлено нарушением правил пожарной безопасности при интенсивной эксплуатации газового, печного и электрического оборудования, в том числе неисправного и самодельного, используемого для обогрева помещений. Наибольшая вероятность возникновения пожаров и взрывов газа с последующим горением с гибелью людей прогнозируется в городах Хабаровске, Комсомольске-на-Амуре, Амурске, Советской Гавани, Ванино.
1.2.2. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для временного пребывания людей, преимущественно ритмичного характера (рабочий день, школьная смена, сеанс и т.д.)	
1.2.3. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для производственного или складского назначения	
1.2.4. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) открытых и крытых спортивно-физкультурных, зрелищ-	
	<i>Не прогнозируется</i>

ных, торговых сооружений (стадионы, спортивно-развлекательные комплексы, рынки)	
1.2.5. Разрушения (обрушения) элементов транспортной и инженерной инфраструктуры (мосты и тоннели длиной 500 м и более)	<i>Не прогнозируется</i>
1.2.6. Аварии на объектах ведения горных работ (шахты, подземные и горные выработки)	<i>Не прогнозируется</i>
1.2.7. Обнаружение (взрыв) взрывоопасного предмета	<i>Не прогнозируется</i>
1.3. Аварии на системах жизнеобеспечения	
1.3.1. Аварии на объектах теплоснабжения	<i>Не прогнозируется</i> Сохранится вероятность аварий на объектах жилищно-коммунального хозяйства (до уровня ЧС), в связи с высокой степенью изношенности тепловых и водопроводных сетей.
1.3.2. Аварии на объектах водоснабжения, электроэнергетики и газораспределительных систем	Наиболее вероятно возникновение ЧС в северных районах края
1.3.3. Аварии на очистных сооружениях	<i>Не прогнозируется</i>
1.4. Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ	
1.4.1. Аварии на транспорте с выбросом, разливом, рассыпанием, сбросом опасных химических веществ	<i>Не прогнозируется</i>
1.4.2. Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ при производстве, переработке или хранении (захоронении, в том числе в водном объекте)	<i>Не прогнозируется</i>
1.5. Аварии с разливом (выбросом) нефти, нефтепродуктов	
1.5.1. Аварии с разливом (выбросом) нефти (нефтепродуктов) на объектах геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также для переработки производства, <u>транспортировки</u> , хранения, реализации углеводородного сырья и произведенной из него продукции	<i>Не прогнозируется.</i> Сохранится вероятность разлива нефтепродуктов при транспортировке автомобильным транспортом в условия снежного наката на дорогах, а также плохой видимости во время снегопадов
1.8. Гидродинамические аварии	
1.8.1. Аварии на гидротехнических сооружениях	<i>Не прогнозируется</i>

2. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Наименование источника ЧС	Прогноз вероятности возникновения ЧС
2.1. Опасные геофизические явления	
2.1.2. Землетрясения (5 баллов и более)	<i>Не прогнозируется</i>
2.2. Опасные геологические явления	

2.2.1. Оползни, обвалы, осыпи

*Не прогнозируется***2.3. Опасные метеорологические явления**

На основании указанных критериев учреждениями Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды могут разрабатываться региональные перечни и критерии по обслуживаемым ими территориям с учетом природно-климатических особенностей.

Прогноз погоды по Хабаровскому краю на март 2024 года*(подготовлен ФГБУ "Дальневосточное УГМС")***Южные районы Хабаровского края***(Хабаровск, Вяземский, Бикин)*

Средняя месячная температура воздуха ожидается на 1-2°C выше средних многолетних значений, -3, -7°C.

В первой декаде ночью колебание температуры воздуха от -18, -23°C до -10, -17°C, днем в первой половине декады -2, -7°C, во второй -3, +2°C. В остальное время преобладающая температура ночью -5, -12°C, в середине второй декады повышение до 0, -5°C, днем 0, +5°C, в середине второй декады и конце месяца повышение до 5-10°C.

Месячное количество осадков предполагается около и больше среднего многолетнего количества, 20-40 мм, в ЕАО меньше него, 4-12 мм. Осадки в виде снега и мокрого снега наиболее вероятны в начале второй декады и в третьей.

Центральные районы*(Чегдомын, Комсомольск-на-Амуре, Солнечный, Сутур, Троицкое, Советская Гавань)*

Средняя месячная температура воздуха ожидается на 1-2°C выше средних многолетних значений, -5, -9°C.

Температура воздуха в первой декаде ночью -20, -25°C, днем -5, -10°C. В дальнейшем ночью колебание от -13, -20°C до -8, -13°C, в середине второй декады и в конце месяца повышение до -4, -9°C, днем -3, +2°C, в конце месяца повышение до +3, +8°C.

Месячное количество осадков предполагается около, местами больше среднего многолетнего количества, 20-50 мм. Снег наиболее вероятен в первой и третьей декадах.

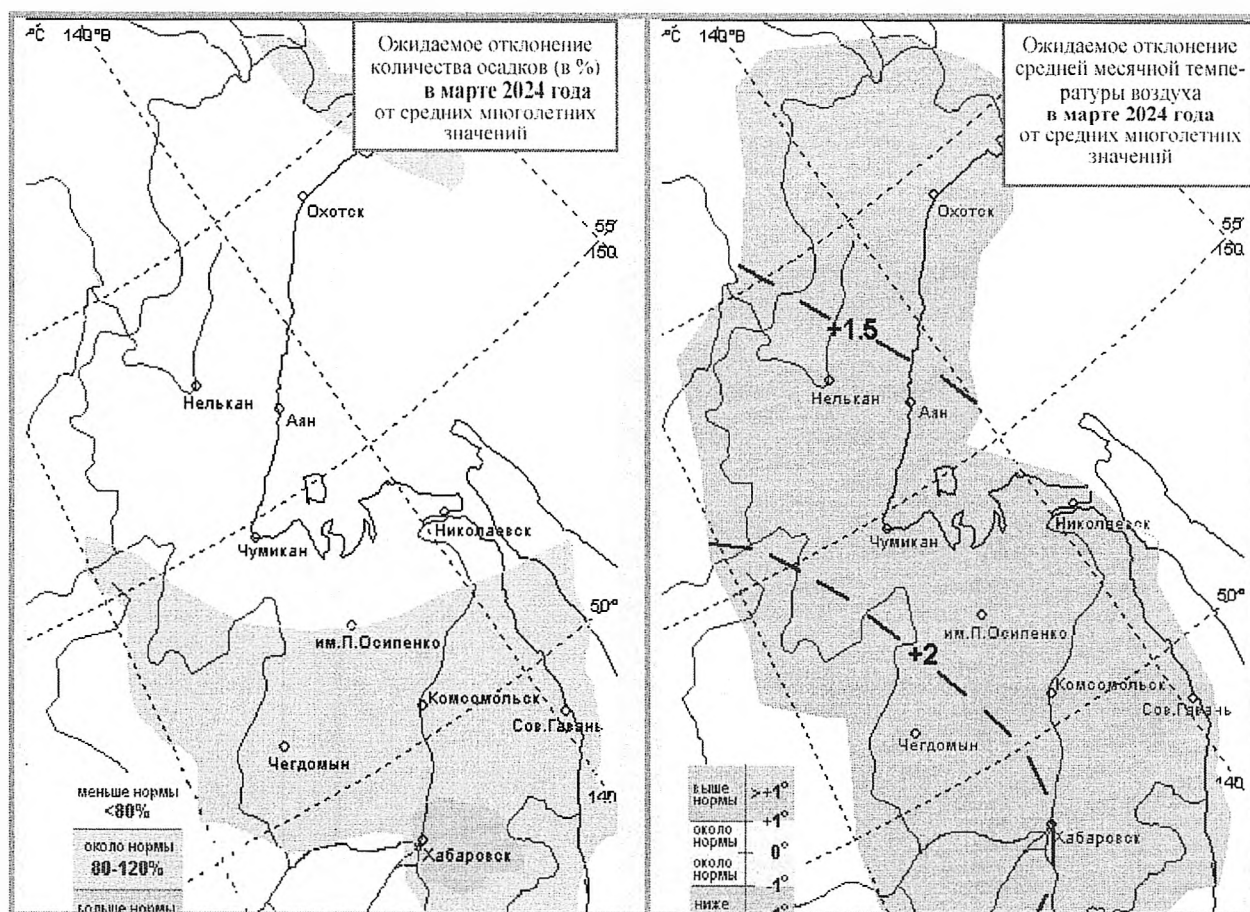
Северные районы Хабаровского края*(Николаевск-на-Амуре, Богородское, им. П. Осипенко, Чумикан, Аян, Нелькан, Охотск)*

Средняя месячная температура воздуха ожидается на 1-2°C выше средних многолетних значений, -7, -11°C, в горах до -16°C,

Температура воздуха в первой декаде ночью -25 -30°C, в горах до -35°C, днем -10, -15°C, в горах до -23°C, в конце декады повышение ночью до -15, -22°C, днем до -7, -12°C. В остальное время ночью колебание от -17, -22°C до -10, -15°C, днем -2, -7°C, в начале второй декады и в конце месяца повышение до 0, +5°C.

Месячное количество осадков предполагается меньше среднего многолетнего количества, 5-12 мм. Небольшой снег наиболее вероятен в первой и третьей декадах.

Карта аномалии температуры воздуха и количества осадков в марте 2024 года



Обзор режима рек

(гидрологический бюллетень ГМЦ № 5 от 21.02.2024)

Во второй декаде февраля погода в Приамурье формировалась преимущественно в воздушной массе умеренных широт. Всплески тепла сформировали температурный режим выше нормы на 2-5 °С, в южных районах Хабаровского края на 7-8 °С. На севере Приамурья температурный режим был около нормы, местам ниже на 1-4 °С.

Основные осадки на территории Приамурья прошли во второй половине декады (18-19 февраля) при смещении южного циклона, когда суточная сумма осадков в отдельных районах достигала 6-14, местами 20-26 мм, что составило 1,5-2,5 месячной нормы осадков. На большей территории Приамурья за декаду выпало 5-16 мм, местами (бассейн р. Гур, Тумнин) 18-31 мм осадков, что составляет 2-3 декадные нормы, в бассейне Зейского, Бурейского водохранилищ, рр.Селемджа, Олекма (Амурская область), Гур, Тумнин, Подхоренок (Хабаровский край) 3,5-7 декадных норм. Осадки в пределах 110-130 % декадной нормы отмечались на территории ЕАО, в Тугуро-Чумиканском и Аяно-Майском районах Хабаровского края.

По состоянию на 20 февраля водность рек Приамурья близкая к обычной, на Среднем, Нижнем Амуре - повышенная. Уровни воды около нормы, на р. Амур выше обычных на 0,5-2,5 м.

На реках преобладает тенденция понижения уровней воды. На р. Зея, ниже створа ГЭС, на р. Амур на участке г. Благовещенск – с. Гродеково за декаду уровни воды понизились на 60-90 см (за счет уменьшения сбросов Зейской ГЭС), ниже по течению на 15-50 см, только в устье р. Сунгари (у с. Ленинское) уровни воды за декаду понизились на 2-7 см.

За декаду толщина льда на реках увеличилась на 3-7 см, местами до 26 см и на 20

февраля составляет на южных реках 40-80 см, на реках центральных районов 80-100 см, северных 90-120 см, что близко к обычной $\pm 20-40$ см. Местами толщина льда 142 см (р. Амур - с. Еатерино-Никольское) за счет ледяных торосов в створе поста. Высота снега на льду в пределах 5-25 см, местами на Нижнем Амуре, в верхнем течении рр. Зея, Селенджа, Бурей, Амгунь 30-50 см.

На Амуре у г. Хабаровска уровни воды выше обычных на 1,0 м, толщина льда 88 см, около нормы.

2.3.1. Очень сильный ветер, ураганный ветер, шквал	<i>Вероятно возникновение ЧС в системе электроснабжения в северных районах края</i>
2.3.5. Очень сильный снег (снегопад)	<i>Не прогнозируется</i>
2.3.6. Сильный мороз	<i>Не прогнозируется</i>
2.3.9. Сильная метель	<i>Не прогнозируется</i>
2.3.11. Сильные гололедно-изморозевые отложения	<i>Не прогнозируется</i>
2.3.16. Сход снежных лавин	<i>Не прогнозируется</i>
2.3.17. Комплекс неблагоприятных явлений	<i>Вероятно возникновение ЧС, связанное с комплексом неблагоприятных явлений в северных районах края</i>
2.4. Морские опасные гидрометеорологические явления	
2.4.4. Сильное волнение	<i>Не прогнозируется.</i> Сохраняется вероятность возникновения аварийных ситуаций на акватории Охотского моря, Татарского пролива, связанных с повреждениями судов, в условиях сильного волнения моря и ограниченной видимости (источник аварийных ситуаций – шторм, сильное волнение (5 баллов и более), штормовой нагон
2.6. Опасные явления в лесах	
2.6.1. Лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары	<i>Не прогнозируется.</i> В марте возможно возникновение до 12 – 20 лесных и других ландшафтных (природных) пожаров преимущественно в южных и центральных районах края
2.9. Биологическая опасность	
2.9.1. Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпидемий, массовых отравлений, превышению допустимого уровня причинения вреда (с учетом его тяжести) здоровью человека	<i>Не прогнозируется.</i> Вероятно сохранение заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями и гриппом ниже уровня эпидпорога
2.9.2. Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпизоотий, превышению допустимого уровня причинения вреда сельскохозяйственным животным	<i>Не прогнозируется</i>

Рекомендации по реагированию на прогноз ЧС

В целях предотвращения ЧС техногенного характера:

продолжать соблюдение плановых сроков проверок электрохозяйств, проведение профилактических мероприятий по проверке газовых хозяйств, соблюдение мер пожарной безопасности, наличие и исправность первичных средств пожаротушения, наличие и состояние запасных выходов в местах пребывания людей;

обеспечить готовность аварийных ремонтных бригад по назначению;

добиться полной очистки от больших масс снега подъездных путей к социально-значимым объектам и объектам жизнеобеспечения;

обеспечить своевременную очистку от снега и сосулек крыш зданий, особенно в местах интенсивного движения и массового пребывания людей;

в период школьных каникул взять на контроль качество организации планируемых выездов детских коллективов в краевой и районные центры на проведение экскурсий, спортивных соревнований и других общественных мероприятий. Обратить внимание на исправность транспортных средств, предназначенных для перевозки детей.

В целях предотвращения ЧС природного характера:

продолжить проведение разъяснительной работы в средствах массовой информации об опасности преодоления водоемов и рек по несанкционированным и закрытым ледовым переправам, информировать заинтересованные организации и население об изменениях ледовой и гидрологической обстановки на реках, связанных с повышением среднесуточных температур наружного воздуха;

осуществлять контроль своевременного закрытия ледовых переправ и оповещения населения об их закрытии;

при получении оперативных предупреждений от ДДС Правительства Хабаровского края о прогнозируемых ухудшениях погодных условий организовать выполнение комплекса предупредительных мероприятий по снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий. Об ухудшении обстановки немедленно докладывать в дежурно-диспетчерскую службу Правительства Хабаровского края;

Для предотвращения возникновения и распространения биологической опасности:

продолжить осуществление контроля проведения санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий против острых респираторных вирусных инфекций и гриппа, особенно в детских дошкольных и общеобразовательных учреждениях;

продолжить осуществление постоянного контроля организации общественного питания, а также качества питьевой воды в целях предупреждения возникновения кишечных инфекций пищевого характера, обратить особое внимание на учреждения образования.

Начальник КЦЭМП



Ю.Ф. Потеряйло

"26" февраля 2024 г.