



**КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ
К ДОЛГОСРОЧНОМУ ПРОГНОЗУ
возникновения и развития
чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера
на 2022 год**



ПРИРОДНЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

ОПАСНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ



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 среднемноголетних значений.

Анализ ежеквартальных сведений об опасных метеорологических и гидрологических явлениях, наблюдавшихся на территории края в 2010 – 2021 годах, приведенных Департаментом Росгидромета по Дальневосточному федеральному округу в обзорах гидрометеорологических условий и их влияния на работу отраслей экономики края, позволяет предположить, что наиболее уязвимыми к природным источникам ЧС будут территории Хабаровского, Верхнебуреинского, Нанайского, Комсомольского, Тугуро-Чумиканского, им. Лазо, Охотского, Советско-Гаванского, Ульчского, Николаевского муниципальных районов.

Наиболее подверженные районы в весенний период, представляющие угрозу подтопления населенных пунктов

ОПАСНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ



*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 Тузуро-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.

Параметры угроз чрезвычайных ситуаций в паводковый период будут рассчитаны по завершению периода формирования паводкообразующих факторов (величина снегонакопления в водосборах рек, толщина льда на реках, глубина промерзания почвы и др.) в первой декаде апреля 2022 года.

 Наиболее подверженные районы в весенний период, представляющие угрозу подтопления населенных пунктов

ПРИРОДНЫЕ ПОЖАРЫ



Возникновение природных пожаров на территории Хабаровского края будет зависеть от погодных условий. В связи с этим прогнозировать пожарную обстановку можно с заблаговременностью не более 10 дней. Однако достоверность даже таких краткосрочных прогнозов не превышает 50%.

Учитывая статистические данные прошлых лет наибольшее количество природных пожаров прогнозируется в Хабаровском, им. Лазо, Верхне-Буреинском, Солнечном, Амурском и Аяно-Майском районах.

На формирование условий для начала пожароопасного периода и его прохождение существенное влияние оказывают погодные условия весны, поэтому параметры пожарной опасности в 2022 году будут рассчитаны после окончания периода накопления снеготопливности и уточнения температурного режима в вегетационный период (прогноз будет составлен в третьей декаде марта 2021 года).

Прогнозируемые районы с наибольшим количеством пожаров

СЕЙСМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ



Интенсивность сейсмических сотрясений в баллах



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 2021 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 2022 году нельзя исключить возникновение землетрясений на территории края. Прогнозируемое количество землетрясений не превысит уровень значений последних трех лет (не более 2).



ТЕХНОГЕННЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ОБЪЕКТАХ ЖКХ И ЭНЕРГЕТИКИ



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

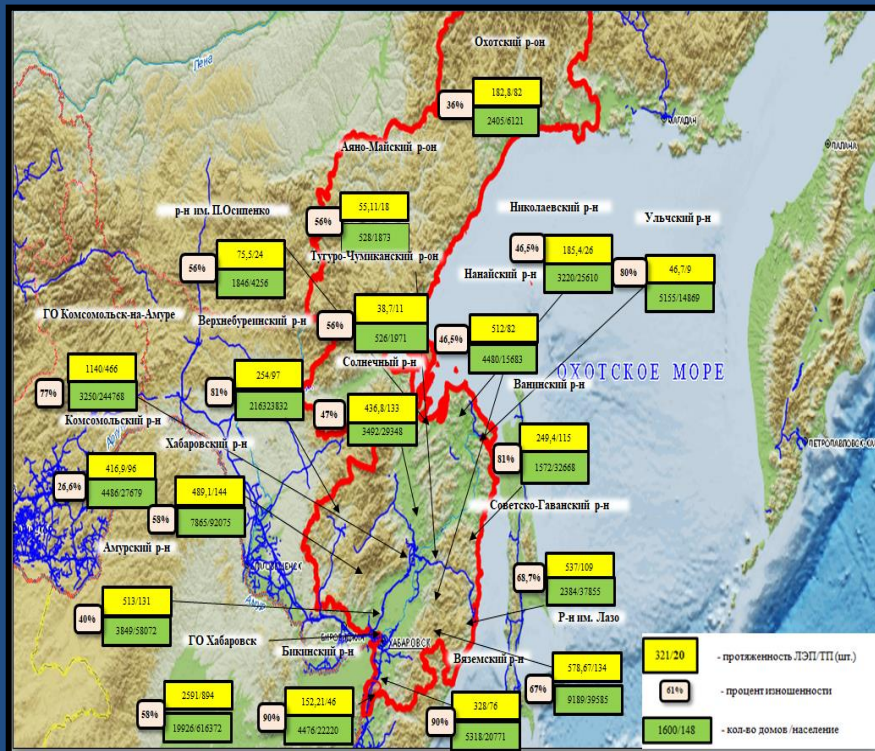
Наиболее неблагоприятные периоды предполагаются в январе-марте и ноябре-декабре.

При преобладании низких температур воздуха увеличится вероятность возникновения аварий на объектах топливно-энергетического комплекса.

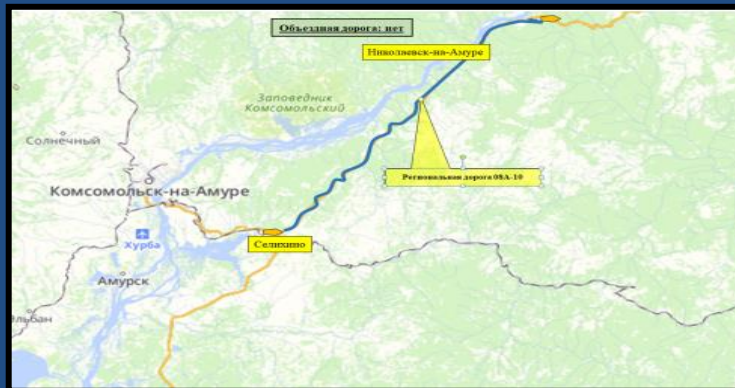
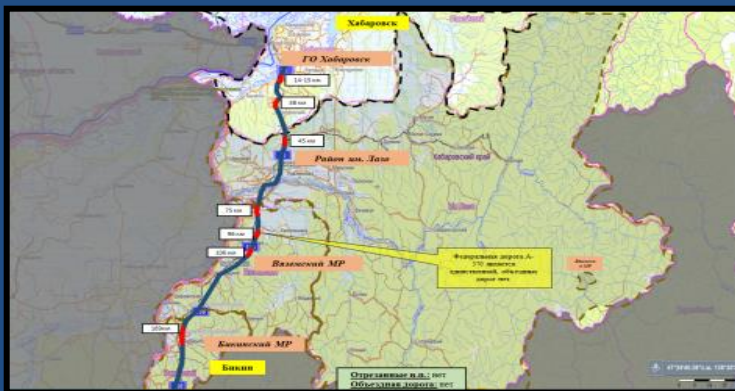
Повышенная изношенность коммунальных систем и технологического оборудования котельных может привести к чрезвычайным ситуациям на системах жизнеобеспечения.

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.



РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ



Дорожно-транспортные происшествия в 2022 году прогнозируются на уровне среднемноголетних 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.

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 2022 г. (источники – снежные заносы, снежный накат, гололедные явления).

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.*



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Приведенные прогностические оценки
возникновения ЧС носят фоновый,
долгосрочный характер и будут уточняться
в среднесрочных месячных
и еженедельных краткосрочных
прогнозах и экстренных предупреждениях**