

ОТДЕЛ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Centre of monitoring and forecasting of extreme situations

236003 г. Калининград, Московский пр-т, 188,
тел., факс (4012) 311-288; E-mail: tcnp_klg@mail.ru

20 января 2020 г.

№ 59 – ОМП ЧС

**Среднесрочный прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций
на территории Калининградской области в феврале 2020 года**

(исходная информация для формирования среднесрочного прогноза СЗРЦ МЧС России)

(подготовлена на основании информации Калининградского ЦГМС, управления
Роспотребнадзора РФ по Калининградской области)

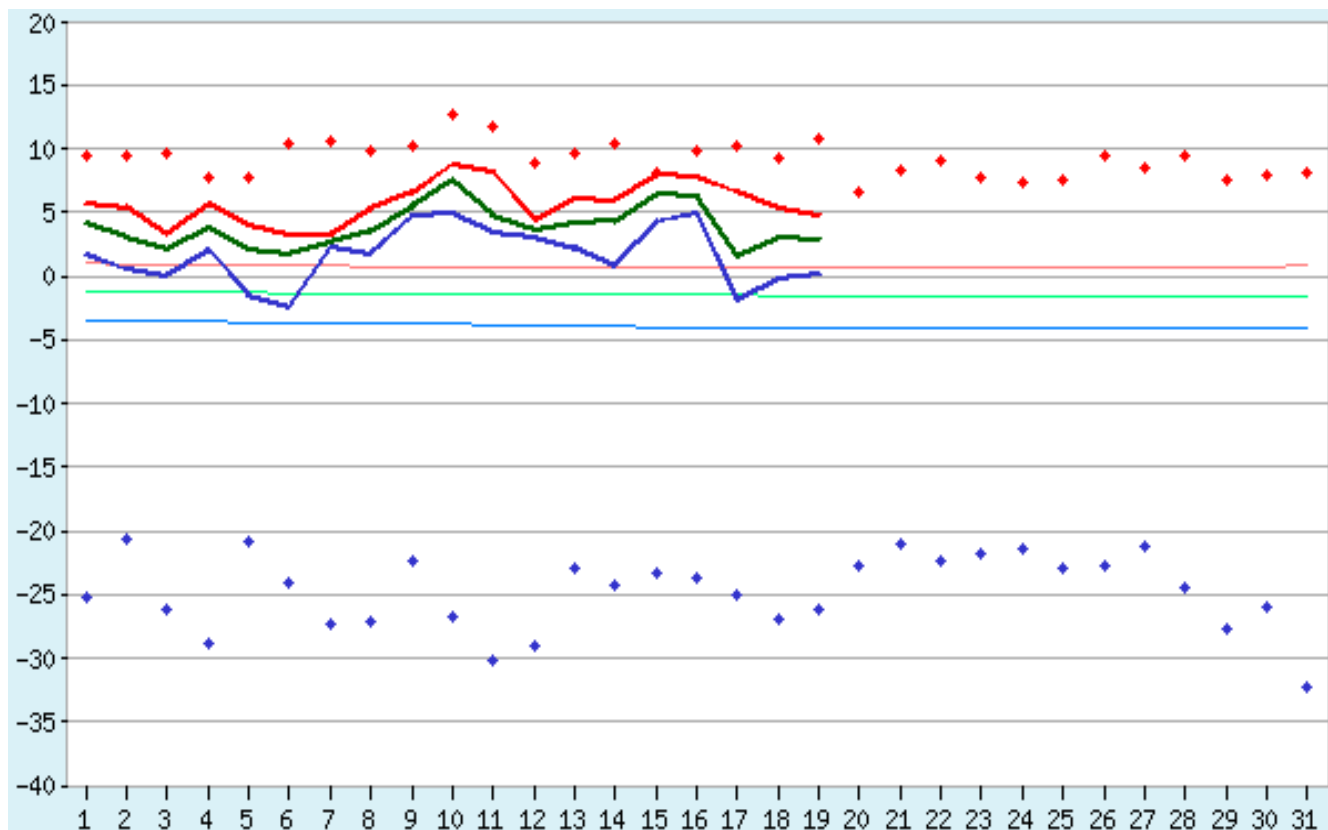
1. Мониторинг

1.1 Метеорологический мониторинг

Погода в Калининграде в январе 2020 г. Температура воздуха и осадки.

Средняя температура воздуха января: -1.5°C . Фактическая температура месяца по данным наблюдений: 3.9°C . Норма суммы осадков в январе: 68 мм. Выпало осадков: 51 мм. Эта сумма составляет 76 % от нормы. Самая низкая температура воздуха (-2.4°C) была 6 января. Самая высокая температура воздуха (8.9°C) была 10 января.

Температура воздуха в Калининграде. Январь 2020 г.



Пояснения к графику. Текущие минимальная, средняя, максимальная температура воздуха представлены на графике сплошными линиями соответственно синего, зеленого и красного цветов. Нормальные значения показаны сплошными тонкими линиями. Абсолютные максимумы и минимумы для каждого дня обозначены жирными точками соответственно красного и синего цвета.

**1.2 Мониторинг природных, техногенных и биолого-социальных ЧС
на территории области в феврале
(период наблюдения 1997-2019 г.г.)**

Год	Дата, время, описание ЧС	Место	Пострадало/ погибло (чел.)	Нарушены условия жизни- деятельности (чел.)	Причинённый материальный ущерб (млн. руб.)	Класси- фикация ЧС
1997	11 февраля, 10.55. Отрыв льдины с рыбаками-любителями в районе г.Мамоново	Калининградский залив, в районе Мамоновского ГО	22/0	-	0,0185	Местная природная
1997	18 февраля. Отрыв льдины с рыбаками-любителями.	Калининградский залив, в районе Светловского ГО	13/0	-	0,0195	Местная природная
1997	В ночь с 21 на 22 февраля отключена электроэнергия на ТОО «Птицефабрика Прибрежная». Без света остался пос. А. Космодемьянского. Через 8 часов подача электроэнергии восстановлена.	пос. А.Космодемьянского	-	309	-	Местная техногенная
1998	24 февраля. Прорыв земляной дамбы в 1,5 км. от Куршского залива. Дамба высотой 2,5 м, шириной 3 м, длиной 40 м, глубиной 1,5 м. Прорван участок длиной 20 м. Подтоплено 70 га. пастбищ.	район пос. Июльское Полесского МР	-	-	-	Местная природная
1999	5 февраля, с 00.10. Сильный ветер до 30 м/с. Повреждено 45 км ЛЭП, повалено 140 деревьев, разрушен 2-х этажный дом в г. Полесске.	Калининградская область	-	8304	0,806	Территориальная природная
1999	24 февраля. Вспышка ОКИ	г. Гусев	408	-	-	Местная биолого-социальная
2000	20 февраля. Транспортная авария с гибелью людей.	Балтийский МР	5/4	-	0,005	Локальная техногенная
2001	28 февраля, 23.50. Взрыв газа в квартире 3-х этажного 9-ти квартирного жилого дома. Взрывом полностью разрушено 3 квартиры, внешняя стена здания и частично перекрытия. Отселено 22 человека. Зона пожара 400 м2.	Пионерский ГО	-	22	2,670	Локальная техногенная
2002	25 февраля. Частное маломерное судно с экипажем 3 человека, было обнаружено на прибрежной отмели перевернутым. Поиски людей результатов не дали.	Балтийское море, район Янтарного ГО.	3/3	-	0,01	Локальная техногенная
2003	3 февраля. Нарушение теплоснабжения по причине непоставки топлива на ТЭЦ Советского ЦБЗ. В 226 жилых домах, 21 школах и детских садах, в 10 зданиях здравоохранения и в 6 зданиях культуры снижена температура теплоносителя до 25...30°C. Полностью слита вода в 49 жилых домах (проживает 2000 чел.), в 7 школьных учреждениях, 1 детском саду, 2-х больницах (202 чел.). Восстановлено 9 февраля.	Советский ГО	-	2000	-	Местная техногенная
2003	20 февраля ДТП (транспортная авария) на территории Республики Польша. Рейсовый автобус, принадлежащий ОАО «Кениг – Авто» маршрутом Калининград – Эльблонг столкнулся с автокраном в районе пос. Милеево.	Республика Польша пос. Милеево	8/2	-	-	Локальная техногенная

2005	13 февраля, 12.15. Авария на трансформаторной подстанции ТП – 329/2. Зона поражения г. Зеленоградск.	г. Зеленоградский МР	-	472	0,146	Местная техногенная
2006	3 февраля, 02.44. При тушении пожара в гаражном обществе в результате взрыва ацетиленового баллона погиб начальник пожарного караула и пострадали 4 человека из боевого расчета.	ГО г. Калининград, Московский район	5/1	-	-	Локальная техногенная
2006	11 февраля около 20.00 затонул рыболовный траулер МРТК – 0706, принадлежащий ОАО РК «Прогресс», Санкт-Петербург.	Балтийском море Ш-540 48' С Д- 190 38' В	-	-	-	Локальная техногенная
2007	2 февраля. С территории светящегося навигационного знака, принадлежащего МО РФ, похищен один радиоизотопный термоэлектрический генератор «Бета-М», весом 565 кг. Второй генератор разукomплектован, радионуклидный источник на месте. На расстоянии 1 м от прибора радиационный фон в пределах нормы	Балтийская коса, Балтийский ГО	-	-	-	Локальная техногенная
2007	4 февраля, 06.00. В результате нарушения правил швартовки получил пробойну ниже ватерлинии контейнеровоз «Maersk-Vienna», судовладелец Нортен Визион Шипинг ЛТД Лимитед, порт приписки – Республика Кипр, пробойна 2х68 см. В результате этого вылилось в акваторию порта около 3-х тонн мазута марки 100, образовалось пятно размером 160х30 м. В 09.50 в результате выполненного дифферента на правый борт произошла локализация пролива мазута.	Балтийский ГО, 3-й бассейн, причал № 82	-	-	-	Локальная техногенная
2007	18 февраля, 11.45. Отрыв льдины с рыбаками-любителями.	Нестеровский МР, озеро Виштынецкое	-/3	-	-	Локальная природная
2008	22 февраля, 12.40 На территории бывшей воинской части произошло обрушение железобетонного перекрытия размером 12х8 м. Три человека оказались под завалом. Двое из них погибли.	Гусевский МР	3/2	-	-	Локальная техногенная
2014	22 февраля, 16.00. В результате порыва трубопровода нарушено теплоснабжение 26 домов.	г. Черняховск, перекресток ул. Чкалова-Победы	-	2830/707 детей	-	Локальная техногенная

1.3 Основные угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций на территории области в феврале 2020 г.

Природные источники чрезвычайных ситуаций

Среднемесячная температура воздуха: **минус 1.1 °С**;

Средняя месячная максимальная температура воздуха: **1.5 °С**;

Средняя месячная минимальная температура воздуха: **минус 3.6 °С**;

Абсолютный максимум температуры воздуха: **15.6 °С** (1989 г.);

Абсолютный минимум температуры воздуха: **минус 33.3 °С** (1956 г.);

Среднее месячное количество осадков: **49 мм**;

Среднее месячное максимальное количество осадков: **115 мм** (1958 г.);

Среднее месячное минимальное количество осадков: **2 мм** (1972 г.);

Суточный максимум осадков: **45 мм** (2011).

По многолетним наблюдениям в феврале наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с опасными гидрометеорологическими явлениями (ОЯ) - сильный ветер и отрыв прибрежных льдин.

Техногенные источники чрезвычайных ситуаций

По многолетним наблюдениям в январе наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с авариями на автодорогах и обнаружением неразорвавшихся боеприпасов.

Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций

Эпидемиологическая обстановка

Инфекционная заболеваемость населения оценивалась в пределах средних многолетних значений для данного периода года. Местная биолого-социальная чрезвычайная ситуация - вспышка ОКИ среди населения г. Гусев была зарегистрирована 24 февраля 1999 года. Пострадало 408 человек. Вспышка была ликвидирована в течение 4-х инкубационных периодов. Других биолого-социальных ЧС в этот период не зарегистрировано.

Эпизоотическая обстановка

Сохранялся риск заноса возбудителя африканской чумы свиней (АЧС) в промышленные свинокомплексы и личные подсобные хозяйства. В феврале 2018 года очаги АЧС (дикие кабаны) были зарегистрированы в Багратионовском (2 очага) и Гурьевском (2 очага) городских округах, в феврале 2019 года один очаг в Гвардейском ГО (дикий кабан, на охоте).

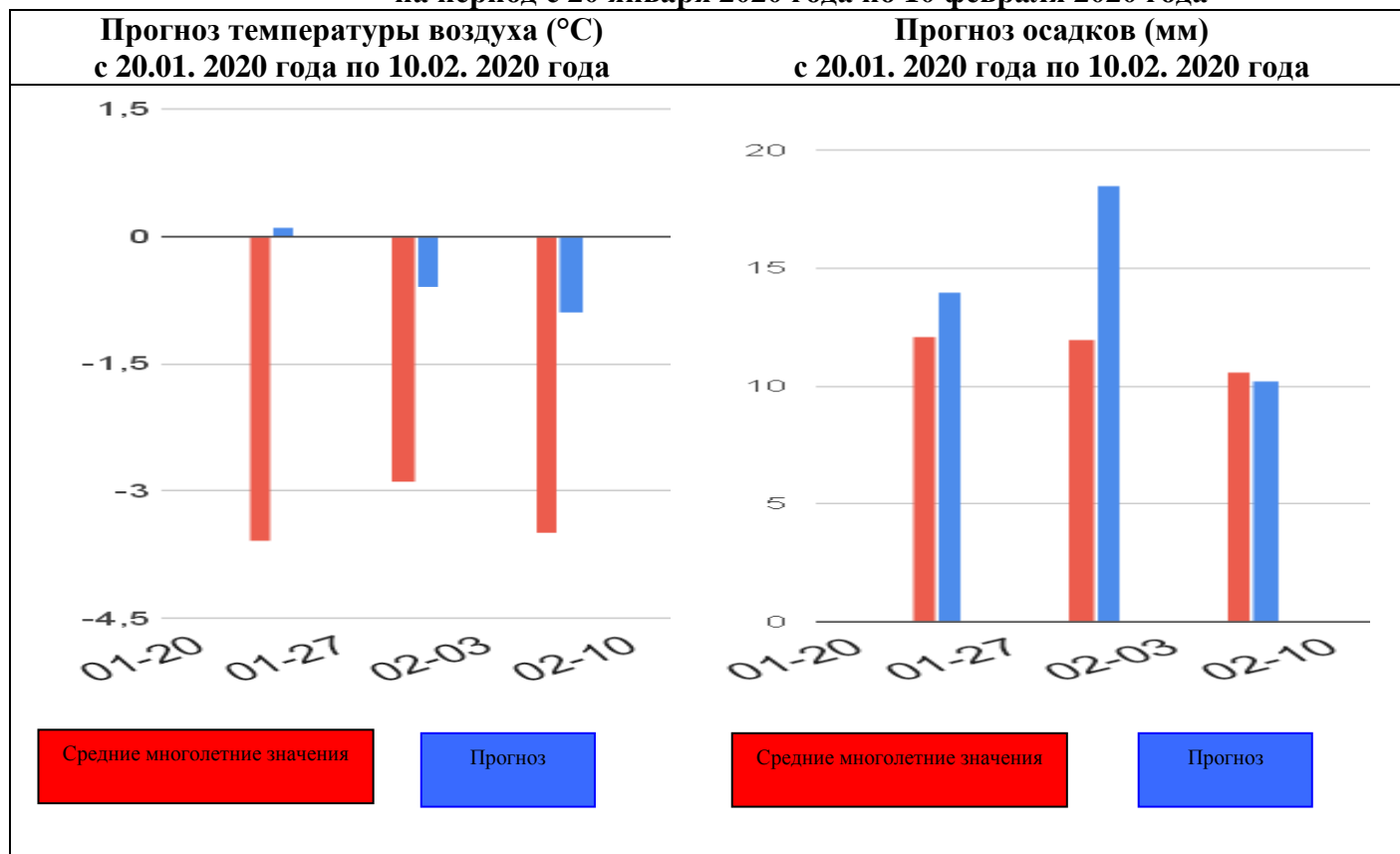
По многолетним наблюдениям в феврале наблюдалась неустойчивая санитарно-эпидемиологическая обстановка по заболеванию бешенством диких животных.

Фитосанитарная обстановка

Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур наблюдались в пределах среднемноголетних параметров. На сельскохозяйственных угодьях наблюдалось умеренное развитие мышевидных грызунов, преимущественно полевков.

2. Прогнозирование

2.1 Прогноз средней недельной температуры воздуха и осадков на период с 20 января 2020 года по 10 февраля 2020 года



На территории Калининградской области в периоды: с 20 по 27 января 2020 года температура воздуха ожидается выше средних многолетних значений на 3,7 °C; с 27 января по 03 февраля 2020 года температура воздуха ожидается выше средних многолетних значений на 2,3 °C;

с 03 по 10 февраля 2020 года температура воздуха ожидается выше средних многолетних значений: на 3,2 °С.

Норма средней месячной температуры воздуха в январе: минус 1,5 °С.

В периоды: с 20 по 27 января 2020 года количество осадков ожидается выше средних многолетних значений на 2 мм; с 27 января по 03 февраля 2020 года количество осадков ожидается выше средних многолетних значений на 6,5 мм; с 03 по 10 февраля 2020 года количество осадков ожидается на уровне средних многолетних значений: 10,5 мм в неделю.

Норма суммы осадков в феврале: 68 мм.

2.2 Прогноз биолого-социальной обстановки на территории области в феврале 2020 г.

Прогноз эпидемической обстановки:

Инфекционная заболеваемость населения прогнозируется в пределах средних многолетних значений для данного периода года.

Заболеваемость ОРВИ и гриппом прогнозируется на сезонном уровне, возможен эпидемический подъём заболеваемости среди отдельных возрастных групп населения. Остаётся высокой вероятность возникновения эпидемических вспышек ОРВИ и гриппа в отдельных детских школьных коллективах.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями прогнозируется на уровне средних многолетних показателей данного месяца. Возможен незначительный рост заболеваемости в первые недели месяца. Наиболее вероятная причина возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера локального масштаба - возможное возникновение эпидемических вспышек острых кишечных инфекций (ОКИ) в результате нарушения или несоблюдения правил личной гигиены работниками общественного питания, в том числе и в ДОУ.

Прогнозируется спорадическая заболеваемость инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики (коклюш, менингококковая инфекция) среди детей школьного возраста.

Прогнозируются высокие показатели зимнего уличного травматизма, связанные с погодными явлениями и неудовлетворительной уборкой территорий.

Уровень социально значимых заболеваний (ВИЧ / СПИД, парентеральные гепатиты, заболевания, передающиеся половым путем) сохранится на среднемноголетних величинах. Сохранится высокий уровень заболеваемости туберкулёзом.

Существует вероятность отравлений людей угарным газом при неправильной топке печей либо их неисправности.

Прогноз эпизоотической обстановки:

Эпизоотическая обстановка сохранится напряжённая из-за имевших место случаев заболевания африканской чумой свиней (АЧС) диких животных и домашних свиней в 2019 году в отдельных муниципальных образованиях области. Сохранится неустойчивая санитарно-эпидемиологическая обстановка по заболеванию бешенством среди диких животных, возможно заболевание домашних и сельскохозяйственных животных.

Прогноз фитосанитарной обстановки:

Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур прогнозируется в пределах среднемноголетних параметров. На сельскохозяйственных угодьях ожидается умеренное развитие мышевидных грызунов, преимущественно полевых.

Основные рекомендации по предупреждению биолого-социальных ЧС:

- продолжать санитарно-эпидемиологический надзор за состоянием систем питьевого водоснабжения и канализации, качеством подаваемой потребителям питьевой воды; соблюдением санитарного законодательства на предприятиях продовольственной торговли, общественного питания и пищевой промышленности;

- принимать меры по поддержанию благополучного санитарного состояния территорий населенных пунктов (своевременно проводить уборку снега и борьбу с гололедицей; очистку крыш от снега и льда);

- в период подъёма заболеваемости ОРВИ и гриппом воздержаться от проведения массовых зрелищных мероприятий; лицам с клиническими признаками заболевания (насморк, кашель, боли в горле) обращаться за медицинской помощью, не посещать организованные коллективы;
- в дошкольных, общеобразовательных учреждениях, учреждениях массового скопления людей (магазины, общественный транспорт и т.п.) проводить ежедневную влажную уборку, обращая особое внимание на поверхности и предметы, которые имеют наиболее частые контакты с руками
- продолжать санитарно- просветительную работу среди населения по профилактике острых кишечных заболеваний и пищевых отравлений; соблюдению правил личной гигиены; особое внимание уделять организации школьного питания;
- обеспечить бесперебойную работу систем теплоснабжения, поддержание установленной температуры воздуха в жилых домах, в зданиях образовательных и лечебно- профилактических учреждений;
- всем владельцам свинопоголовья обеспечивать биологическую безопасность своих хозяйств, выполнять весь комплекс мер профилактики АЧС.
- проводить вакцинацию домашних животных против бешенства; продолжать информирование населения о настороженности и мерах профилактики бешенства, необходимости обращения за медицинской помощью после укуса домашними и дикими животными; принимать меры по сокращению численности бродячих домашних животных.

2.3 Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС

Расчеты выполнены в соответствии с Методическими рекомендациями по организации взаимодействия центров мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций регионального и территориального уровней, рекомендованных письмом. Первого заместителя МЧС России № 43-4345-9 от 31.12.2004.

Ввиду недостатка статистических рядов наблюдения при прогнозировании части параметров, коэффициент «К», учитывающий динамику повторяемости ЧС, был принят за «1».

Параметры ЧС	Примененный метод оценки	Полученный результат
1. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, связанных с нарушением функциональных линий электропередачи и связи, нарушениями в работе транспорта и коммунальных служб, обусловленных опасными гидрометеорологическими явлениями (сильными осадками, метелями, ветром, шквалами, градом, отложением мокрого снега на проводах)	$R_{пр} = PK = (1:21) \times 1$	0,05
2. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных нагоном	$R_{пр} = PK = (0:21) \times 1$	0
3. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных отрывом прибрежных льдов в местах выхода на лед	$R_{пр} = PK = (3:21) \times 1$	0,14
4. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных крупными автомобильными авариями	$R_{пр} = PK = (1:21) \times 1$	0,05
5. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения	$R_{пр} = PK = (0:21) \times 1$	0
6. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на судах	$R_{пр} = PK = (0:21) \times 1$	0
7. Прогноз количества биолого-социальных ЧС, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения	$N_{пр} = (N:m)K = (0:21) \times 1$	0

2.4 Прогноз чрезвычайных ситуаций

2.4.1 Природные чрезвычайные ситуации

Возможные ЧС: (на основании данных прогноза средней месячной температуры воздуха и месячного количества осадков, метеорологического мониторинга и мониторинга ЧС)	локального характера – связанные с сильным ветром и с отрывом прибрежных льдов в местах выхода на лед
--	--

2.4.2 Техногенные чрезвычайные ситуации

Возможные ЧС: (на основании многолетних наблюдений)	локального характера - связанные с авариями на автодорогах
--	---

2.4.3 Биолого-социальные чрезвычайные ситуации

Возможные ЧС: (на основании данных многолетних наблюдений и анализа эпидемиологической, эпизоотической и фитосанитарной обстановки)	не прогнозируются
--	--------------------------

3. Информация о мероприятиях по реагированию на ежедневные прогнозы и экстренные предупреждения о ЧС муниципального уровня

В период с 20.12.2019 года по 20.01.2020 года чрезвычайные ситуации не прогнозировались и не возникли.

Начальник ОМП ЧС

В.К.Герасимов