

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: tcmp_klg@mail.ru**

21 февраля 2019 г.

№ 166 – ОМП ЧС

**Среднесрочный прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций
на территории Калининградской области в марте 2019 года**

(исходная информация для формирования среднесрочного прогноза СЗРЦ МЧС России)

(подготовлена на основании информации Калининградского ЦГМС, управления

Роспотребнадзора РФ по Калининградской области)

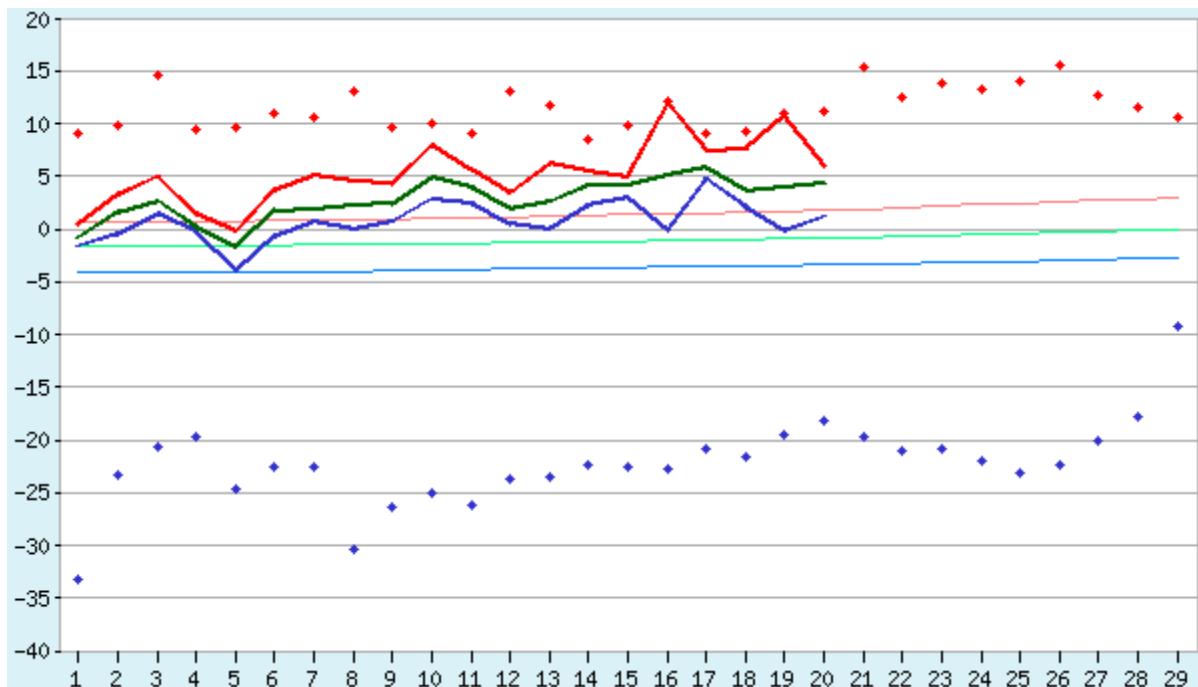
1. Мониторинг

1.1 Метеорологический мониторинг

Погода в Калининграде в февраль 2019 г. Температура воздуха и осадки.

Средняя температура воздуха февраль: -1.1°C. Фактическая температура месяца по данным наблюдений: 2.9°C. Норма суммы осадков в феврале: 49 мм. Выпало осадков: 37 мм. Эта сумма составляет 75% от нормы. Самая низкая температура воздуха (-3.9°C) была 5 февраля. Самая высокая температура воздуха (12.1°C) была 16 февраля.

Температура воздуха в Калининграде. Февраль 2019 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 марте
(период наблюдения 1997-2018 г.г.)**

Год	Дата, время, описание ЧС	Место	Пострадало/ погибло (чел.)	Нарушены условия жизне- деятельности (чел.)	Причинённый материальный ущерб (млн. руб.)	Класси- фикация ЧС
1997	3 марта, 13.45. Обвал грунта.	п. Донское	-/2	-	-	Локальная природная
1997	3 марта. Зажаты льдами 6 рыболовных ботов.	Устье р. Матросовка	-	24	2	Местная природная
1997	3-4 марта. Сильный ветер.	Калининградская область	-	9	260	Местная природная
1997	12 марта. Обнаружено 107 ед. боеприпасов времён ВОВ.	г. Калининград ул. Тенистая Аллея	-	-	-	Местная техногенная
1998	26 марта. Взрыв гранаты при браконьерском лове рыбы.	р. Анграпа	2/1	-	-	Локальная техногенная
1998	27 марта, 01.05. ДТП с легковым автомобилем с 6 пассажирами, из них 1 ребёнок.	шоссе Калининград-Багратионовск, между п. Нивенское и п. Победа	6/5	-	0,6	Локальная техногенная
1999	3 марта, 15.30. В районе пос. Причалы Славского района - отрыв льдины с 10 рыбаками. Все спасены.	Куршский залив	10	-	-	Местная природная
2000	23 марта. Разлив ртути в семейном общежитии. Превышение ПДК в 45 раз. Отселено 8 человек.	г. Калининград	-	8	0,081	Локальная техногенная
2001	19 марта 21.20. Посадка на мель 2-х судов с экипажами 9 и 3 человек	Калининградский залив, Балтийская коса, 450 м от берега в районе гидрогавани	-	12	-	Локальная техногенная
2001	29 марта 17.10. Пожар в здании РВК и жилом 2-х этажном, 2-х подъездном доме. Сгорели крыши зданий. Отселено 18 человек.	г. Правдинск	-	18	1,5	Локальная техногенная
2002	16 марта 15.05. Аварийный разрыв центрального водовода. Устранено в 17.03	г. Черняховск	-	30000	0,28	Местная, техногенная
2003	14 марта. Обнаружено и обезврежено 105 ед. взрывоопасных предметов времен ВОВ (мины 120 мм – 51 ед., артиллерийские снаряды 130 мм – 54 ед.)	г. Балтийск.	-	-	-	Локальная техногенная
2004	13 марта. Отрыв льдины в 6 км севернее г. Мамоново в Калининградском заливе. В Куршском заливе отрыв льдины в 2 км юго-западнее пос. Причалы Славского района. На льдинах более 100 человек	Калининградский залив Куршский залив	-	-	0,05	Локальная природная
2006	28 марта 00.26. В результате возгорания мусора погибло 2 человека (мужчина и женщина).	г. Калининград, ул. Красная, теплопункт у дома № 136.	-/2	-	-	Локальная техногенная
2009	5 марта 16.15. В Калининградском заливе в районе пос. Береговое Ладушкинского ГО произошёл отрыв льдины с рыбаками (более 40 чел.).	Калининградский залив	40/-	40	-	Локальная природная
2014	26 марта 13.00. Авиа происшествие с легкомоторным самолетом С-2 "Синтал" RA1224G при выполнении плановых работ по разбрасыванию средств для оральной вакцинации зверей от бешенства.	Гвардейский район, Знаменское СП, 500 м от пос. Тельманово.	-/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 разукомплектован, 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 пробоину ниже ватерлинии контейнеровоз “Maersk-Vienna”, судовладелец Нортен Визион Шипинг ЛТД Лимитед, порт приписки – Республика Кипр, пробоина 2x68 см. В результате этого вылилось в акваторию порта около 3-х тонн мазута марки 100, образовалось пятно размером 160x30 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 12x8 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

1.2 Основные угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций на территории области в марте 2019 г.

Природные источники чрезвычайных ситуаций

Среднемесячная температура воздуха: **2.0 °C**;

Средняя месячная максимальная температура воздуха: **5.6 °C**;

Средняя месячная минимальная температура воздуха: **минус 1.1 °C**;

Абсолютный максимум температуры воздуха: **23.0 °C** (1968 г.);

Абсолютный минимум температуры воздуха: **минус 21.7 °C** (1965 г.);

Среднее месячное количество осадков: **52 мм**;

Среднее месячное максимальное количество осадков: **113 мм** (1994 г.);

Среднее месячное минимальное количество осадков: **4 мм** (2011 г.);

Суточный максимум осадков: **23.0 мм** (1984).

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

Техногенные источники чрезвычайных ситуаций

По многолетним наблюдениям в марте наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения, авариями на автодорогах, авариями на судах, авариями на объектах ЖКХ и обнаружением неразорвавшихся боеприпасов.

Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций

Эпидемиологическая обстановка

Инфекционная заболеваемость населения оценивалась в пределах средних многолетних значений для данного периода года. В 1999 году в это время продолжалась ликвидация местной биолого-социальной чрезвычайной ситуации - вспышки ОКИ среди населения г. Гусев, начавшейся 24 февраля 1999 года. Других биолого-социальных ЧС в этот период не зарегистрировано.

Эпизоотическая обстановка

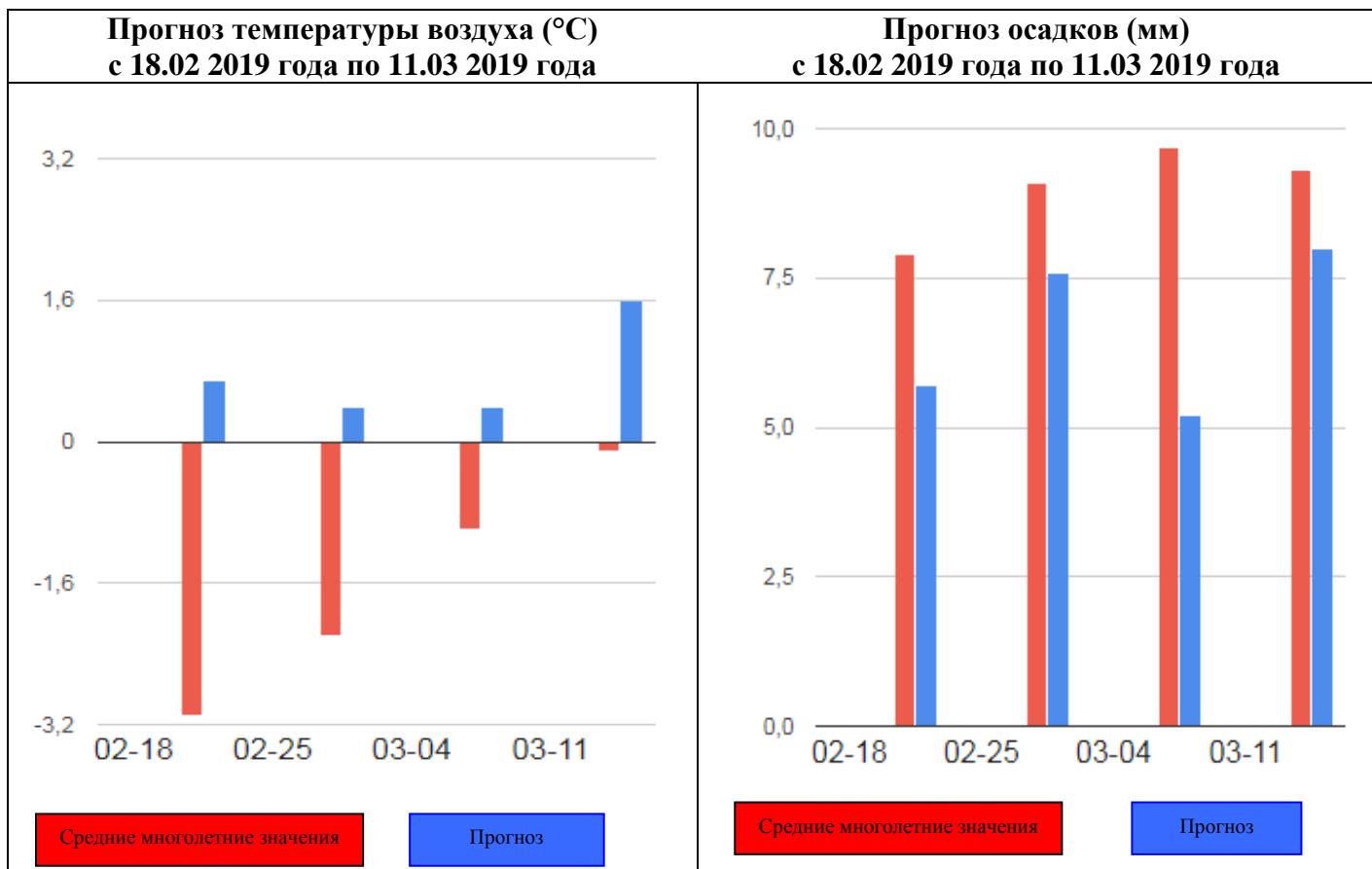
По многолетним наблюдениям в марте наблюдалась неустойчивая санитарно-эпидемиологическая обстановка по заболеванию бешенством диких животных. В осенне-зимний период 2017-2018 гг. выявлялись эпизоотические очаги африканской чумы свиней среди диких и домашних животных в ряде городских округов Калининградской области..

Фитосанитарная обстановка

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

2. Прогнозирование

2.1 Прогноз средней недельной температуры воздуха и осадков на период с 18 февраля 2019 года по 11 марта 2019 года



На территории Калининградской области в период с 18 февраля по 11 марта 2019 года ожидается температура воздуха выше средних многолетних значений и составит около $1,0^{\circ}\text{C}$. Норма средней месячной температуры воздуха в марте: $2,0^{\circ}\text{C}$.

В период с 18 февраля по 11 марта количество осадков ожидается ниже средних многолетних значений на 1-4 мм. Норма суммы осадков в марте: 52,0 мм.

2.2 Прогноз биолого-социальной обстановки на территории области в марте 2019 г.

Прогноз эпидемической обстановки:

Инфекционная заболеваемость населения прогнозируется, в основном, в пределах средних многолетних значений для данного месяца года.

Заболеваемость ОРВИ и гриппом по результатам анализа многолетней заболеваемости прогнозируется на сезонном уровне. Возможен эпидемический подъём заболеваемости среди отдельных возрастных категорий.

Сporадическая заболеваемость острыми кишечными инфекциями прогнозируется на уровне многолетних показателей данного месяца. Существует риск заноса единичных случаев кишечных инфекций в организованные коллективы в дошкольных и учебных учреждениях. Сохраняется вероятность возникновения вспышечно - групповых заболеваний острыми кишечными инфекциями (ОКИ). Наиболее вероятная причина - нарушения или несоблюдения правил личной гигиены работниками общественного питания, нарушение санитарных норм на пищевых предприятиях, объектах общественного питания и торговли продуктами.

Прогнозируется стабилизация заболеваемости на уровне предыдущего месяца инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики (коклюш, менингококковая инфекция) среди детей школьного возраста.

Возможны единичные случаи заболеваемости населения лептоспирозом.

Прошедшая мягкая зима способствовала росту плотности популяции клещей. Появление первых обратившихся за медицинской помощью по- поводу укусов клещей в марте возможно с 10-11 недель года..

Прогнозируется снижение уличного травматизма, связанного с погодными явлениями.

Уровень социально значимых заболеваний (ВИЧ / СПИД, парентеральные гепатиты, заболевания, передающиеся половым путем) сохранится на средних многолетних величинах. Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции останется напряжённой. 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 ранее имевших место случаев выявления африканской чумы свиней (АЧС) на территории ряда городских округов среди диких и домашних животных.

С середины марта, с началом пролёта перелётных водоплавающих птиц через территорию области, увеличится риск заноса вируса гриппа птиц в птицеводческие хозяйства и личные подворья.

Прогноз фитосанитарной обстановки:

Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур прогнозируется в пределах среднемноголетних параметров. В конце марта ожидается выход отдельных вредителей крестоцветных культур (блох, долгоносиков), садовых вредителей, отрождение черёмухово- злаковой тли на черёмухе и активизация жизнедеятельности мышевидных грызунов.

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 ликвидировать несанкционированные свалки бытового мусора, проводить очистку и дезинфекцию надворных туалетов, мест сбора бытовых отходов);

- обеспечивать надежную защиту источников водоснабжения и систем водоразборных сооружений, смотровых колодцев от возможного загрязнения, в том числе и в период паводка;

- поддерживать грызунонепроницаемость жилых и подсобных помещений; активизировать истребительные мероприятия в отношении грызунов;

- продолжать санитарно- просветительную работу среди населения по профилактике острых кишечных заболеваний и пищевых отравлений; соблюдению правил личной гигиены; особое внимание уделять организации школьного питания;

- проводить мероприятия по обеспечению санитарно-противоэпидемического режима в детских организованных коллективах, в т.ч. по недопущению в них лиц с признаками инфекционного заболевания;

- обеспечивать бесперебойную работу систем теплоснабжения, поддержание установленной температуры воздуха в жилых домах, в зданиях образовательных и лечебно-профилактических учреждений;

- 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;

- всем владельцам свинопоголовья соблюдать меры профилактики АЧС.

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)	$R_{пр} = PK = (2:20) \times 1$	0,10
2. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных затоплением в населенных пунктах (в результате дождевых паводков, весеннего половодья)	$R_{пр} = PK = (0:20) \times 1$	0
3. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных нагоном	$R_{пр} = PK = (0:20) \times 1$	0
4. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных отрывом прибрежных льдов в местах выхода на лед	$R_{пр} = PK = (4:20) \times 1$	0,21
5. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных крупными автомобильными авариями	$R_{пр} = PK = (1:20) \times 1$	0,05
6. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения	$R_{пр} = PK = (1:20) \times 1$	0,05
7. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на судах	$R_{пр} = PK = (2:20) \times 1$	0,10
8. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных пожарами на промышленных объектах	$R_{пр} = PK = (0:20) \times 1$	0
9. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных пожарами на объектах сельского хозяйства	$R_{пр} = PK = (0:20) \times 1$	0
10. Прогноз количества биолого-социальных ЧС, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения	$N_{пр.} = (N:m)K = (0:20) \times 1$	0

2.4 Прогноз чрезвычайных ситуаций

2.4.1 Природные чрезвычайные ситуации

<p>Возможные ЧС: (на основании данных прогноза средней месячной температуры воздуха и месячного количества осадков, метеорологического мониторинга и мониторинга ЧС)</p>	<p>локального характера – связанные с сильным ветром</p>
--	---

2.4.2 Техногенные чрезвычайные ситуации

<p>Возможные ЧС: (на основании многолетних наблюдений)</p>	<p>локального характера - связанные с авариями на автодорогах, авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения и авариями на судах</p>
--	--

2.4.3 Биолого-социальные чрезвычайные ситуации

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

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

В период с 18.01.2019 года по 21.02.2019 года чрезвычайные ситуации не прогнозировались и не возникли.

Начальник ОМП ЧС

В.К.Герасимов