

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

17 апреля 2020 г.

№ 359 –ОМП ЧС

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

(исходная информация для формирования среднесрочного прогноза СЗРЦ МЧС России)

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

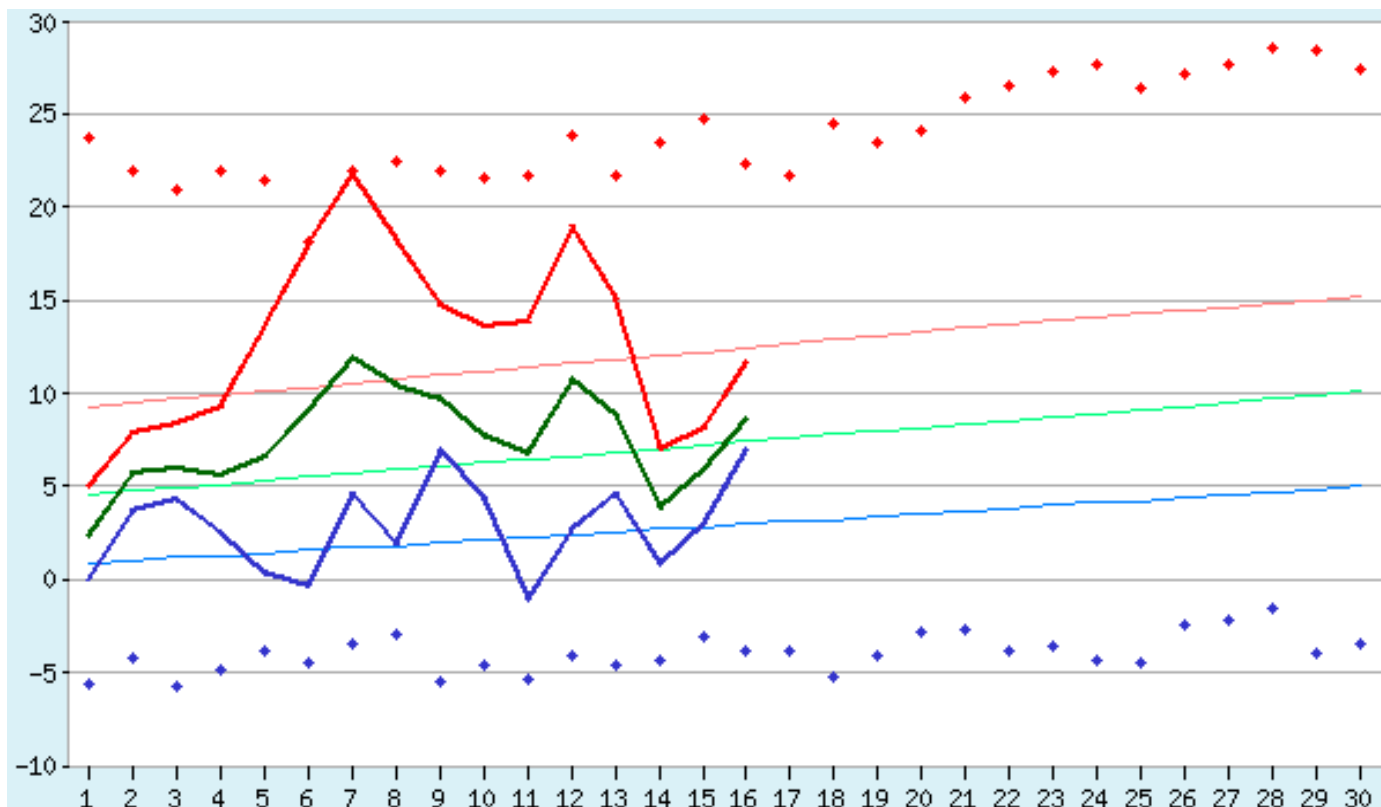
1. Мониторинг

1.1 Метеорологический мониторинг

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

Средняя температура апреля: 7.3°C. Фактическая температура месяца по данным наблюдений: 7.6°C. Норма суммы осадков в апреле: 36 мм. Выпало осадков: 9 мм. Эта сумма составляет 24 % от нормы. Самая низкая температура воздуха (-1.0°C) была 11 апреля. Самая высокая температура воздуха (21.9°C) была 7 апреля.

Температура воздуха в Калининграде. Апрель 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 мае
(период наблюдения 1997-2019 г.г.)**

Год	Дата, время, описание ЧС	Место	Пострадало			Нарушены условия жизнедеятельности	Причинённый материальный ущерб, млн. руб.	Классификация ЧС
			всего	погибло	ранено			
1998	24 мая, 19.00. Перевернулась лодка с 5 рыбаками в Куршском заливе в р-не п. Лесное.	Куршский залив	-	3	-	-	0,02	Локальная техногенная
1999	11 мая. Эпидемия дизентерии Флекснера А2, заболело 249 человек.	г. Неман	249	-	-	-	-	Местная биолого-социальная
2000	16 мая. Природный пожар, выгорело 126 га торфяников.	Славский, Полесский районы	-	-	-	-	0,778	Местная природная
2001	23 мая, 08.53. Столкновение дизельного поезда с автобусом, перевозящим 30 человек, на железнодорожном переезде. Причина – нарушение ПДД водителем автобуса.	г. Черняховск	30	14	-	-	0,312	Местная техногенная
2008	9 мая, 14.00. На моторном катере «Прогресс» из п. Головкино вышли в залив 5 человек. Предположительно в 16.00 катер затонул.	Куршский залив	-	5	-	-	0,075	Локальная техногенная

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

Природные источники чрезвычайных ситуаций

Среднемесячная температура воздуха: **12,5 °С**;
 Средняя максимальная температура: **18,0 °С**;
 Средняя минимальная температура: **7,4 °С**;
 Абсолютный максимум: **30,6 °С (1983 г.)**
 Абсолютный минимум: минус **3,1 °С (1971 г.)**;
 Среднее месячное количество осадков: **54 мм**;
 Среднее месячное максимальное количество осадков: **137 мм (2007 г.)**;
 Среднее месячное минимальное количество осадков: **7 мм (1978 г.)**;
 Суточный максимум осадков: **63 мм (2007 г.)**.

По многолетним наблюдениям в мае наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с опасными гидрометеорологическими явлениями (ОЯ) – аномально жаркая погода.

Лесопожарная обстановка

	Всего в 2020 году	АППГ
Количество природных пожаров:	479	1228
в том числе ландшафтных пожаров:	479	1228
в том числе лесных пожаров:	6	11
Действующие лесные пожары	нет	

Класс пожарной опасности по условиям погоды в мае от II до IV.

Техногенные источники чрезвычайных ситуаций

По многолетним наблюдениям в мае наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с автомобильными авариями, несоблюдением правил плавания на маломерных судах.

Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций

Эпидемиологическая обстановка

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

11 мая 1999 года в г. Неман была зарегистрирована местная биолого-социальная чрезвычайная ситуация – эпидемическая вспышка дизентерии Флекснера А 2, заболело 249 человек. Вспышка локализована и ликвидирована в установленные сроки.

Других биолого-социальных ЧС в этот период не зарегистрировано.

Эпизоотическая обстановка

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

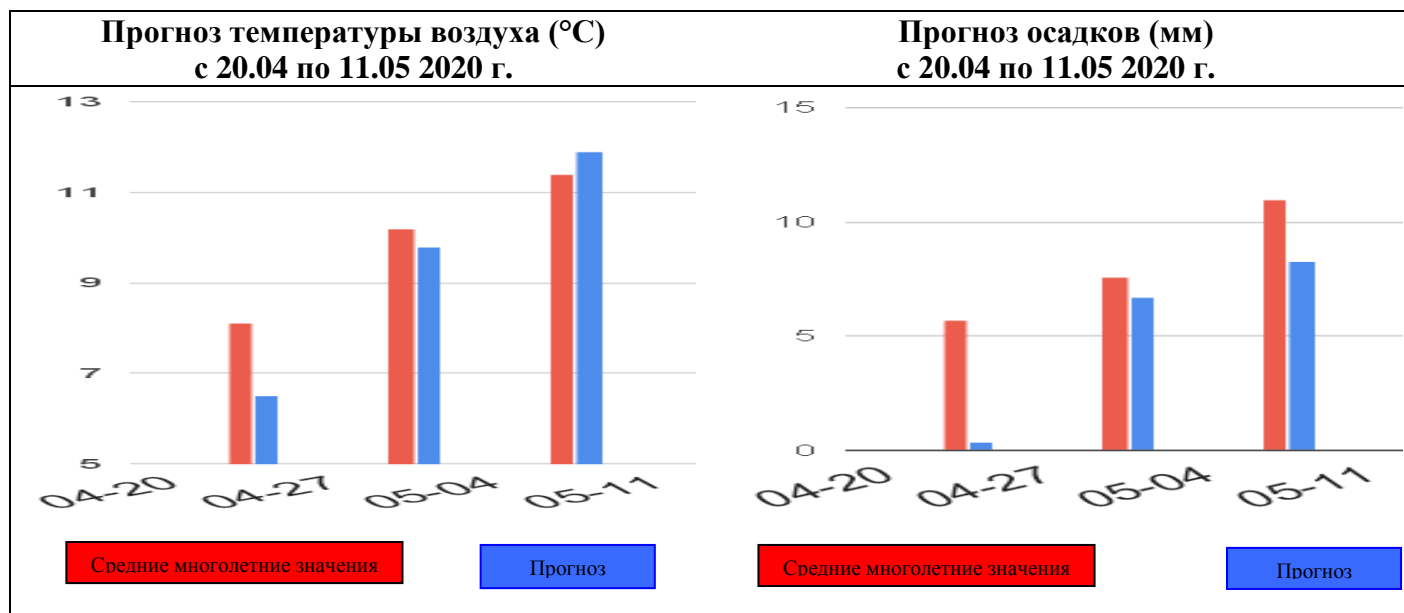
В мае 2019 года было зарегистрировано 3 очага АЧС среди диких животных (Зеленоградский и Славский ГО).

Фитосанитарная обстановка

Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур наблюдались в пределах средних многолетних параметров. Происходило прогнозируемое заселение и повреждение яровых зерновых культур черёмухово-злаковой тлей, пьявицей, начало развития новых генераций мучнистой росы, септориоза, гельминтоспориоза и других болезней зерновых культур. Регистрировались выход колорадского жука и заселение всходов картофеля, повреждение всходов ярового рапса и капусты крестоцветными блохами.

2. Прогнозирование

2.1 Прогноз средней недельной температуры воздуха и осадков на период с 20 апреля 2019 года по 11 мая 2020 года



На территории Калининградской области в периоды:

- с 20 по 27 апреля температура воздуха ожидается ниже средних многолетних значений на 1,6°С, количество осадков ожидается меньше нормы на 5,3 мм в неделю;

- с 27 апреля по 04 мая температура воздуха ожидается ниже средних многолетних значений на 0,4°С, количество осадков ожидается меньше нормы на 0,9 мм в неделю;

- с 04 по 11 мая температура воздуха ожидается выше средних многолетних значений на 0,5°С, количество осадков ожидается меньше нормы на 2,7 мм в неделю.

Норма суммы осадков в мае: 36,0 мм.

2.2 Прогноз техногенных чрезвычайных ситуаций на территории области в мае 2020 г.

По результатам многолетним наблюдений в мае ожидаются чрезвычайные ситуации, связанные с авариями на автодорогах и судах.

2.3 Прогноз биолого-социальной обстановки на территории области в мае 2020 г.

Прогноз эпидемической обстановки

Заболеваемость населения области острыми респираторно- вирусными инфекциями (ОРВИ) прогнозируется на сезонном уровне и не превысит средних многолетних показателей для данного периода.

В связи со сложившейся неблагоприятной ситуацией по коронавирусной инфекции в регионе, в мае возможна повышенная обращаемость населения за медицинской помощью по поводу ОРВИ и гриппа. Прогнозируется выявление новых случаев заболевания коронавирусом (COVID-19).

Превышение эпидемического порога не прогнозируется.

По результатам анализа многолетней заболеваемости не прогнозируется существенного увеличения спорадической заболеваемости с фекально-оральным механизмом передачи - острые кишечные инфекции (ОКИ). Возможно некоторое увеличение заболеваемости ОКИ в период майских праздников из-за несоблюдения сроков и условий хранения скоропортящихся продуктов питания отдельными гражданами, нарушения санитарного законодательства на отдельных пищевых объектах, несоблюдения правил личной гигиены.

Вследствие активизации природно-очаговых инфекций среди мышевидных грызунов возможно появление единичных случаев заболеваемости населения геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС), лептоспирозом.

В связи с началом активного дачно-огородного сезона прогнозируется рост числа лиц, укушенных клещами, что увеличивает риск заражения клещевым энцефалитом и боррелиозом.

Среди социально значимых заболеваний (туберкулез, парентеральные гепатиты, заболевания, передающиеся половым путем) существенной динамики не прогнозируется, сохранится средний многолетний уровень заболеваемости.

Возможны единичные случаи заболевания корью.

Прогноз эпизоотической обстановки

Эпизоотическая обстановка сохранится напряжённой из-за имевшихся в 2018-2019 годах случаев африканской чумы свиней (АЧС) среди диких и домашних животных.

Сохраняется вероятность заноса на территорию области вируса гриппа птиц (H5N1), что не исключает попадания вируса на птицеводческие хозяйства и инфицирование людей группы риска (работники птицеферм, владельцы домашней птицы).

Начинается вылет кровососущих комаров с зимовок.

Прогноз фитосанитарной обстановки

Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур прогнозируется в пределах средних многолетних параметров. В первой декаде месяца ожидается заселение и повреждение яровых зерновых культур черёмухово-злаковой тлей, пядицей, начало развития новых генераций мучнистой росы, септориоза, гельминтоспориоза и других болезней зерновых культур. Выход колорадского жука и заселение всходов картофеля, повреждение всходов ярового рапса и капусты крестоцветными блохами.

Основные рекомендации по предупреждению биолого- социальных ЧС:

- обеспечить организацию и проведение мероприятий, направленных на предупреждение завоза и распространения, своевременное выявление и немедленную изоляцию лиц с признаками новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

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

- активизировать санитарно- просветительную работу среди населения по профилактике острых кишечных заболеваний и пищевых отравлений; соблюдению правил личной гигиены;
- проводить мероприятия по профилактике клещевого энцефалита и боррелиоза (разъяснительная работа среди населения о правилах защиты от клещей, вакцинопрофилактика); особое внимание уделить лицам, чья профессиональная деятельность связана с пребыванием в полевых условиях;
- организовать проведение акарицидных обработок территорий высокого уровня риска заражения населения (в зонах летнего оздоровительного отдыха детей и взрослых, парков, скверов, кладбищ, участков леса, прилегающих к населённым пунктам) с целью защиты населения от нападения клещей;
- проводить разъяснительную работу с населением по вопросам, связанным с правилами содержания животных, необходимости специфической защиты от бешенства домашних животных; необходимости обращения за медицинской помощью после укуса домашними и дикими животными, проводить отлов безнадзорных животных;
- проводить комплекс ограничительных мероприятий по предупреждению заноса вируса АЧС в свиноводческие предприятия, фермерские и частные хозяйства;
- принимать меры по предотвращению массового выплода кровососущих комаров на территории населенных пунктов и в его ближайшем окружении (благоустройство территории, предотвращение затопления подвальных помещений и др.).

2.4 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, ветром, шквалами)	$R_{пр} = PK=(0:20) \times 1$	0
2. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных нагоном	$R_{пр} = PK= (0:20) \times 1$	0
3. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных крупными автомобильными авариями	$R_{пр} = PK=(1:20) \times 1$	0,05
4. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения	$R_{пр} = PK=(0:20) \times 1$	0
5. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на судах	$R_{пр} = PK=(2:20) \times 1$	0,1
6. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных пожарами на промышленных объектах	$R_{пр} = PK=(0:20) \times 1$	0
7. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных пожарами на объектах сельского хозяйства	$R_{пр} = PK=(0:20) \times 1$	0
8. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных пожарной опасностью	$N_{пр.} = (N:m)K= (1:20) \times 1$	0,05
9. Прогноз количества биолого-социальных ЧС, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения	$N_{пр.} = (N:m)K= (1:20) \times 1$	0,05

2.5 Прогноз чрезвычайных ситуаций

2.5.1 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 - обусловленные лесными пожарами (0,05)</p>
--	---

2.5.2 Техногенные чрезвычайные ситуации

Возможные ЧС: (на основании многолетних наблюдений)	локального характера - обусловленные авариями на автодорогах (0,05) и судах (0,1)
--	--

2.5.3 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 20.03.2020 года по 17.04.2020 года чрезвычайные ситуации не прогнозировались и не возникли.

Начальник ОМП ЧС

В.К. Герасимов