

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: ctmp_klg@mail.ru

20 марта 2018 г.

№ 248 –ОМП ЧС

**Среднесрочный прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций
на территории Калининградской области в апреле 2018 года**

(исходная информация для формирования среднесрочного прогноза СЗРЦ МЧС России)

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

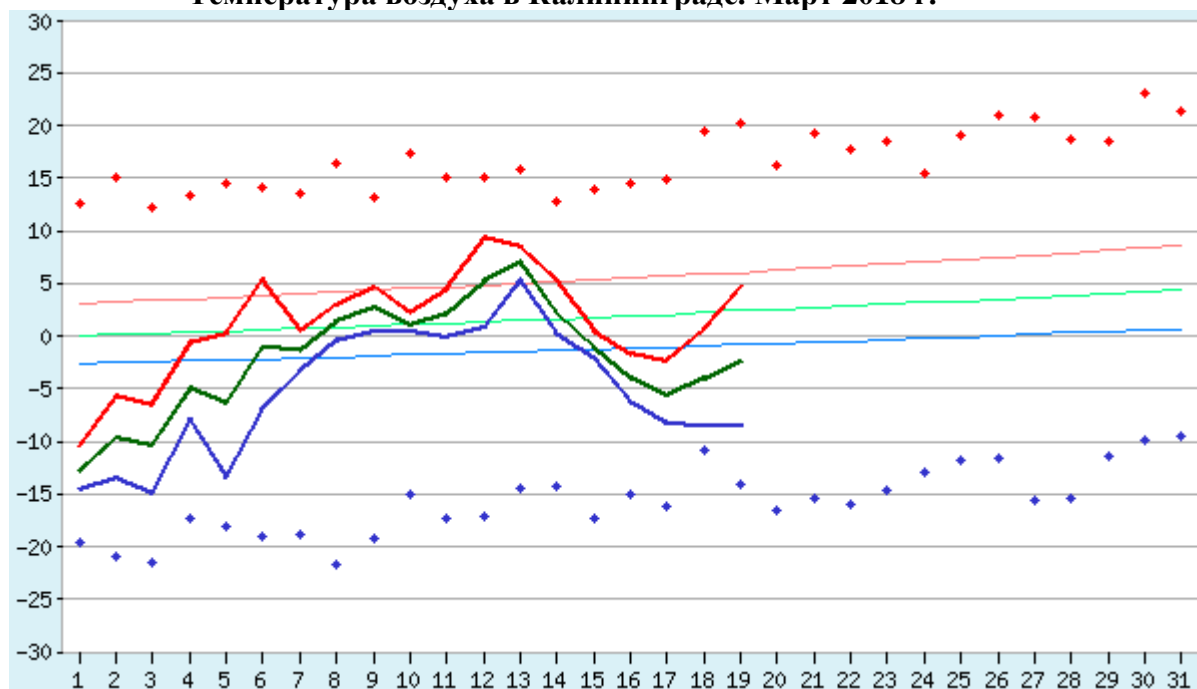
1. Мониторинг

1.1 Метеорологический мониторинг

Погода в Калининграде в марте 2018 г. Температура воздуха и осадки.

Средняя температура марта: 2.0°C. Фактическая температура месяца по данным наблюдений: -2.1°C. Норма суммы осадков в марте: 52 мм. Выпало осадков: 12 мм. Эта сумма составляет 23% от нормы. Самая низкая температура воздуха (-14.9°C) была 3 марта. Самая высокая температура воздуха (9.5°C) была 12 марта.

Температура воздуха в Калининграде. Март 2018 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 апреле
(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.)	Классификация ЧС
1997	1 апреля. При испытании моторной лодки в Калининградском заливе пропали без вести 2 человека.	Калининградский залив в районе г. Ладушкин	0/2	-	-	Местная техногенная
1997	4 апреля. Взрыв артиллерийского снаряда в костре. Пострадало 4 человека.	п. Дивное (Балтийский гор.округ), войсковое стрельбище Хмелёвка	4/0	-	-	Локальная техногенная
1997	11-12 апреля. Ветер 15-20 м/с, порывы до 30 м/с.	Территория области	3/0	1180	20567,0	Территориальная природная
1997	25 апреля. Взрыв миномётной мины. Пострадало 3 чел.	п. Дивное (Балтийский ГО), войсковое стрельбище Хмелёвка	3/0	-	-	Локальная техногенная
1997	25 апреля. Взрыв артиллерийского снаряда.	г. Ладушкин	3 /1	-	-	Локальная Техногенная
1998	7 апреля. Групповая вспышка дизентерии	п. Совхозное Багратионовского р-на.	17/2	-	-	Местная биолого-социальная
1999	20 апреля, 12.00, пос. Окунево Зеленоградского р-она, перевернулась лодка с двумя рыбаками, оба погибли.	Куршский залив Зеленоградский р-н	0/2	-	-	Локальная техногенная
2003	11 апреля. В результате отсутствия снежного покрова в феврале и резких перепадов суточной температуры воздуха, погибли посевы озимого рапса в агропромышленном комплексе.	Территория области	-	-	0,1	Территориальная природная
2004	1 апреля. Авария системы теплоснабжения в г. Черняховске.	г. Черняховск	-	8948	8,85	Местная техногенная
2006	5 апреля, 19.17. В результате возгорания на танкере произошёл взрыв, воспламенение верхней надстройки, танков с мазутом. Произошла утечка мазута.	г. Калининград территория судостроительного завода «Янтарь»	4/0	-	-	Локальная техногенная
2006	23 апреля, 04.25. Водитель машины допустил наезд на придорожное дерево, автомобиль разорвало на две половины.	Светловский ГО, 22 км.автодороги № 89 Калининград – Балтийск.	0/6	-	-	Локальная техногенная
2006	24 апреля. Донесение от Министерства сельского хозяйства и рыболовства Калининградской области. Вымерзание корневой системы посевов озимых культур под урожай 2006 года по причине сильных морозов во второй-третьей декадах января 2006 года (минус 25-28 градусов) при практическом отсутствии снежного покрова (до 5 см в пониженных местах). Потери на 20 тыс. га.сельскохозяйственных угодий.	Калининградская область	-	-	200,0.	Территориальная природная

1.3 Основные угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Калининградской области в апреле 2018 г.

Природные источники чрезвычайных ситуаций

Среднемесячная температура воздуха: **7,3 °С**;
Средняя максимальная температура воздуха: **12,3 °С**;
Средняя минимальная температура воздуха: **2,9 °С**;
Абсолютный максимум температуры воздуха: **28,5 °С** (2012 г.);
Абсолютный минимум температуры воздуха: **минус 5,8 °С** (2013 г.);
Среднее месячное количество осадков: **36,0 мм**;
Среднее месячное максимальное количество осадков: **91 мм** (1950 г.);
Среднее месячное минимальное количество осадков: **1 мм** (2009 г.);
Суточный максимум осадков: **26,0 мм** (1996 г.);

По многолетним наблюдениям в апреле наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с опасными гидрометеорологическими явлениями (ОЯ) – очень сильный ветер

Гидрологическая обстановка

На реках Калининградской области продолжается весеннее половодье. С понижением температур воздуха рост уровней воды замедлился.

На р. Преголя (ГП-1 Черняховск) за сутки уровень воды повысился на 4 см, 16 марта ледоход продолжается.

На р. Преголя (ГП-1 Гвардейск) 16 марта возобновился ледоход. За 16 марта уровень воды понизился на 8 см.

На р. Дейма (ГП-2 Полесск) - лед потемнел, тает на месте, трещины. Уровень воды 16 марта вырос на 1 см.

На р. Неман (ГП-2 Советск) 16 марта – ледоход, затор льда выше поста. Уровень воды 16 марта повысился на 50 см за сутки, равен 627 см (опасная отметка 750 см).

На р. Матросовка (ГП-1 Мостовое) уровень воды падает, на реке – ледостав, лед потемнел.

На Калининградском заливе (МГП-1 Краснофлотское) 16 марта продолжилось разрушение припая, во льду у берега образовался канал, отмечаются гряды торосов.

На Куршском заливе (МГП-1 Открытое) припай сохраняется, толщина льда составляет 22 см, лед потемнел, отмечаются промоины

17-19 марта по области ожидается усиление северо-восточного ветра до 12-15 м/с, снижение температур воздуха до отрицательных значений, ночные до минус 12°С, без осадков.

На Калининградском заливе с усилением ветра продолжится разрушение припая. На Куршском заливе при повышении уровня будут образовываться трещины.

На р. Неман (ГП-2 Советск) - затор льда выше поста, вследствие чего высокий уровень воды будет сохраняться, опасной отметки уровень воды не достигнет.

Уровни воды на р. Преголя будут в основном понижаться, отметки будут в пределах 580-630 см.

На р. Дейма (ГП-2 Полесск) уровень воды – в пределах 520-535 см.

На р. Матросовка (ГП-1 Мостовое) – в пределах 430-490 см.

Лесопожарная обстановка

	Всего в 2018 году	АППГ
Количество природных пожаров:	188	352
в том числе ландшафтных пожаров:	188	352
в том числе лесных пожаров:	0	0
Действующие лесные пожары	нет	

Класс пожарной опасности по условиям погоды в марте 2018 года отсутствует.

Техногенные источники чрезвычайных ситуаций

По многолетним наблюдениям в апреле наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с пожарами на судах, авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения, автомобильными авариями, несоблюдением правил плавания на маломерных судах и обнаружением боеприпасов времен ВОВ.

Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций

Эпидемиологическая обстановка

Инфекционная заболеваемость населения оценивалась в пределах средних многолетних значений для данного периода года. Биолого-социальных ЧС не было.

Эпизоотическая обстановка

По многолетним наблюдениям в марте наблюдалась неустойчивая санитарно-эпизоотическая обстановка по заболеванию бешенством диких животных, при этом возможно заболевание домашних и сельскохозяйственных животных. В осенне-зимний период 2017-2018 гг. были выявлены очаги африканской чумы свиней среди диких и домашних животных в Багратионовском, Ладушкинском, Калининградском, Гвардейском, Правдинском, Гурьевском городских округах, а в марте 2018 года и в Нестеровском ГО.

Фитосанитарная обстановка

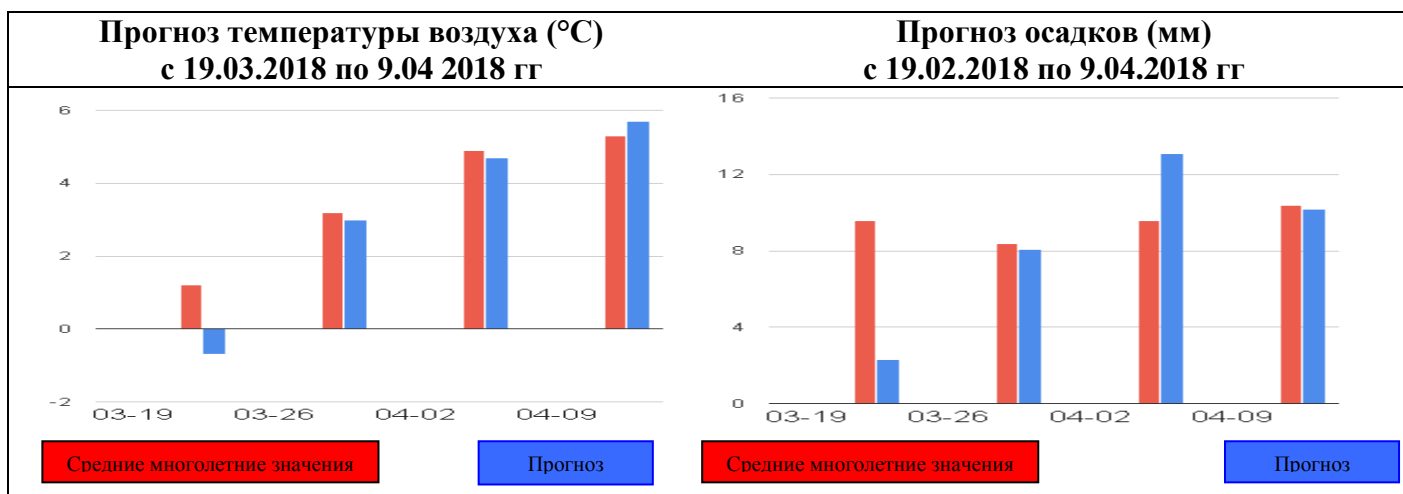
11 апреля 2003 года в результате отсутствия снежного покрова в феврале и резких перепадов суточной температуры воздуха, на площади 10,5 тыс. га погибли посевы озимого рапса в агропромышленном комплексе. Ущерб составил 100 млн. рублей. ЧС природная, территориальная.

24 апреля 2006 года Вымерзание и подгнивание корневой системы посевов озимых культур под урожай 2006 года по причине сильных морозов во второй-третьей декадах января 2006 года (минус 25-28 градусов) при практическом отсутствии снежного покрова (до 5 см в пониженных местах). Ущерб составил более 200 млн. рублей при потерях более 20 тыс. га сельскохозяйственных угодий. ЧС природная территориальная.

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 19 марта 2018 года по 9 апреля 2018 года



На территории Калининградской области в период с 19 марта по 26 марта температура воздуха ожидается ниже средних многолетних значений, с 26 марта по 2 апреля выше средних многолетних значений на (4,5°C), со 2 апреля по 9 апреля выше средних многолетних значений на (5,5°C).

Норма средней месячной температуры воздуха в апреле: 7,3°C.

В период с 19 марта по 26 марта количество осадков ожидается меньше нормы на 2мм, в период с 26 марта по 2 апреля количество осадков ожидается в пределах средних многолетних значений, со 2 апреля по 9 апреля количество осадков ожидается выше нормы (12-14 мм в неделю).

Норма суммы осадков в апреле: 36,0 мм.

2.2 Прогноз биолого-социальной обстановки на территории области в апреле 2018 г.

Эпидемиологическая обстановка

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

По результатам анализа многолетней заболеваемости, в апреле прогнозируется дальнейшее снижение обращаемости населения за медицинской помощью по поводу ОРВИ и гриппа. Превышение эпидемического порога не прогнозируется.

Прошедшая мягкая зима способствовала сохранению популяции клещей и их прокормителей. Продолжится рост обращаемости за медицинской помощью по поводу укусов клещей.

Возможно появление единичных случаев заболевания лептоспирозом в результате активизации мышевидных грызунов.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями прогнозируется на уровне средних многолетних величин и несколько ниже показателей предыдущего года.

В связи с наступлением устойчивого тёплого периода существенно возрастает эпидемиологическая значимость санитарного состояния территорий населенных мест, мест сбора и полигонов твёрдых бытовых отходов, значительное количество которых до настоящего времени не в полной мере соответствуют гигиеническим требованиям.

Социально обусловленные инфекционные болезни (туберкулёз, парентеральные гепатиты, заболевания, передающиеся половым путём) останутся на среднем многолетнем уровне.

Эпизоотическая обстановка

Вследствие перелёта водоплавающих птиц продолжится угроза заноса на территорию области вируса гриппа птиц А (H5N1). Не исключены случаи инфицирования людей группы риска (работники птицеферм, владельцы домашней птицы).

Сохранится неустойчивая эпизоотическая обстановка из-за выявленных ранее очагов африканской чумы свиней среди диких и домашних животных в Багратионовском, Ладушкинском, Калининградском, Гвардейском, Гурьевском, Правдинском и Нестеровском городских округах.

Сохраняется риск заноса возбудителя АЧС с территорий сопредельных государств. Начало размножения мышевидных грызунов.

Фитосанитарная обстановка

Активизация и распространение вредителей сельскохозяйственных культур прогнозируется в пределах среднемноголетних параметров.

Ожидается выход и заселение озимого рапса стеблевым скрытнохоботником, рапсовым цветоедом, выход вредителей бобовых культур, заселение плодовых деревьев перезимовавшими вредителями (медяницей, плодовыми клещами, цветоедом). Появление на перезимовавших посевах озимых зерновых и рапса снежной плесени и тифулёза.

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, ветром, шквалами, градом)	$R_{пр} = PK = (1:20) \times 1$	0,05
2. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных нагоном	$R_{пр} = PK = (0:20) \times 1$	0
3. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных отрывом прибрежных льдов в местах выхода на лед	$R_{пр} = PK = (0:20) \times 1$	0
4. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных крупными автомобильными авариями	$R_{пр} = PK = (1:20) \times 1$	0,05
5. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения	$R_{пр} = PK = (1:20) \times 1$	0,05

6. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на судах	$R_{пр} = PK=(3:20) \times 1$	0,15
7. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных пожарами на промышленных объектах	$R_{пр} = PK=(0:20) \times 1$	0
8. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных пожарами на объектах сельского хозяйства	$R_{пр} = PK=(0:20) \times 1$	0
9. Прогноз количества биолого-социальных ЧС, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения	$N_{пр.} = (N:m)K=(1:20) \times 1$	0,05

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
--	--

2.4.2 Техногенные чрезвычайные ситуации

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

2.4.3 Биолого-социальные чрезвычайные ситуации

Возможные ЧС: (на основании данных многолетних наблюдений и анализа эпидемиологической, эпизоотической и фитосанитарной обстановки)	локального характера - связанные с инфекционной заболеваемостью населения
--	--

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

В период с 20.02.2018 года по 20.03.2018 года чрезвычайные ситуации не прогнозировались и не возникли.

Начальник ОПИ ЧС

В.К. Герасимов