

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

20 марта 2020 г.

№ 267– ОМП ЧС

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

(исходная информация для формирования среднесрочного прогноза СЗРЦ МЧС России)

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

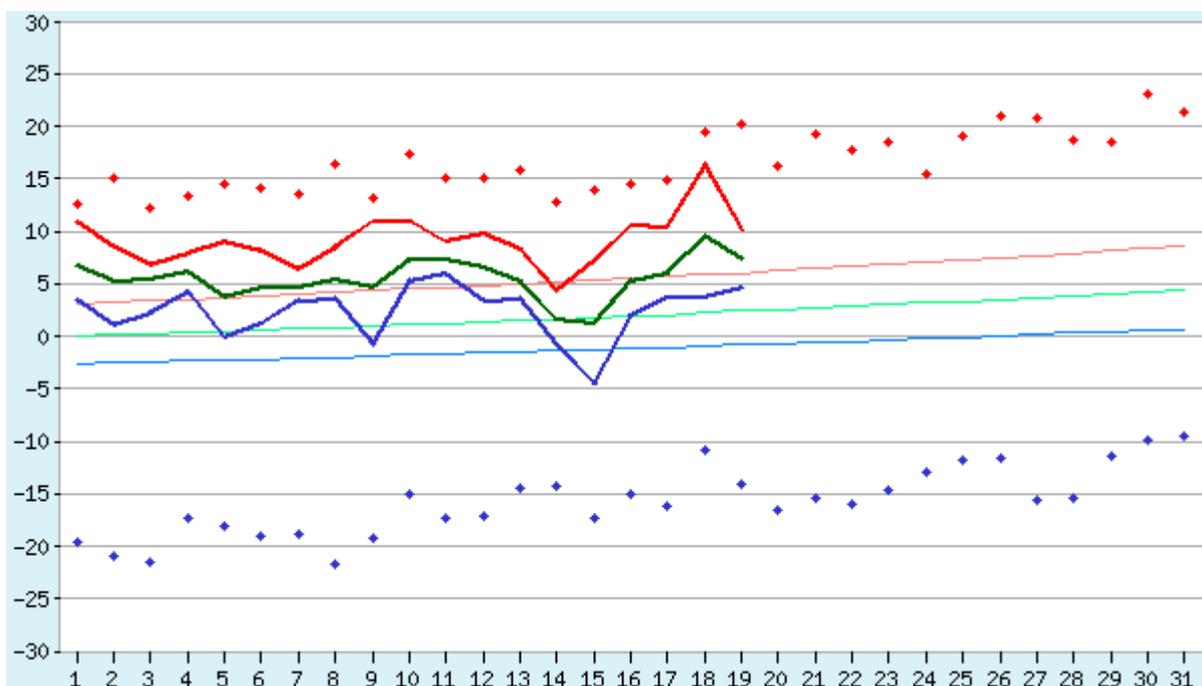
1. Мониторинг

1.1 Метеорологический мониторинг

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

Средняя температура марта: 2,0°C. Фактическая температура месяца по данным наблюдений: 5,6°C. Норма суммы осадков в марте: 52 мм. Выпало осадков: 43 мм. Эта сумма составляет 83 % от нормы. Самая низкая температура воздуха (-4,4°C) была 15 марта. Самая высокая температура воздуха (16,5°C) была 18 марта.

Температура воздуха в Калининграде. Март 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 апреле
(период наблюдения 1997-2019 г.г.)**

Год	Дата, время, описание ЧС	Место	Пострадало/ погибло (чел.)	Нарушены условия жизне- деятельности (чел.)	Причинный 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

1.2 Основные угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций на территории области в апреле 2020 г.

Природные источники чрезвычайных ситуаций

Среднемесячная температура воздуха: **7.3 °С**;
Средняя месячная максимальная температура воздуха: **12.3 °С**;
Средняя месячная 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 мм**;
Среднее месячное максимальное количество осадков: **96 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

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.

На территории Калининградской области введен режим «Повышенная готовность» для органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС Калининградской области в связи с применением мер по предотвращению распространения в Калининградской области новой коронавирусной инфекции (Постановление Правительства Калининградской области от 16 марта 2020г. № 134)

Эпизоотическая обстановка

В осенне-зимний период 2017-2020 гг. были выявлены очаги африканской чумы свиней среди диких и домашних животных в Багратионовском, Ладушкинском, Калининградском, Гвардейском, Правдинском, Гурьевском городских округах, в марте 2018 года в Нестеровском ГО а в январе 2020 года в Славском ГО. В апреле прошлых лет очаги АЧС не выявлялись.

Фитосанитарная обстановка

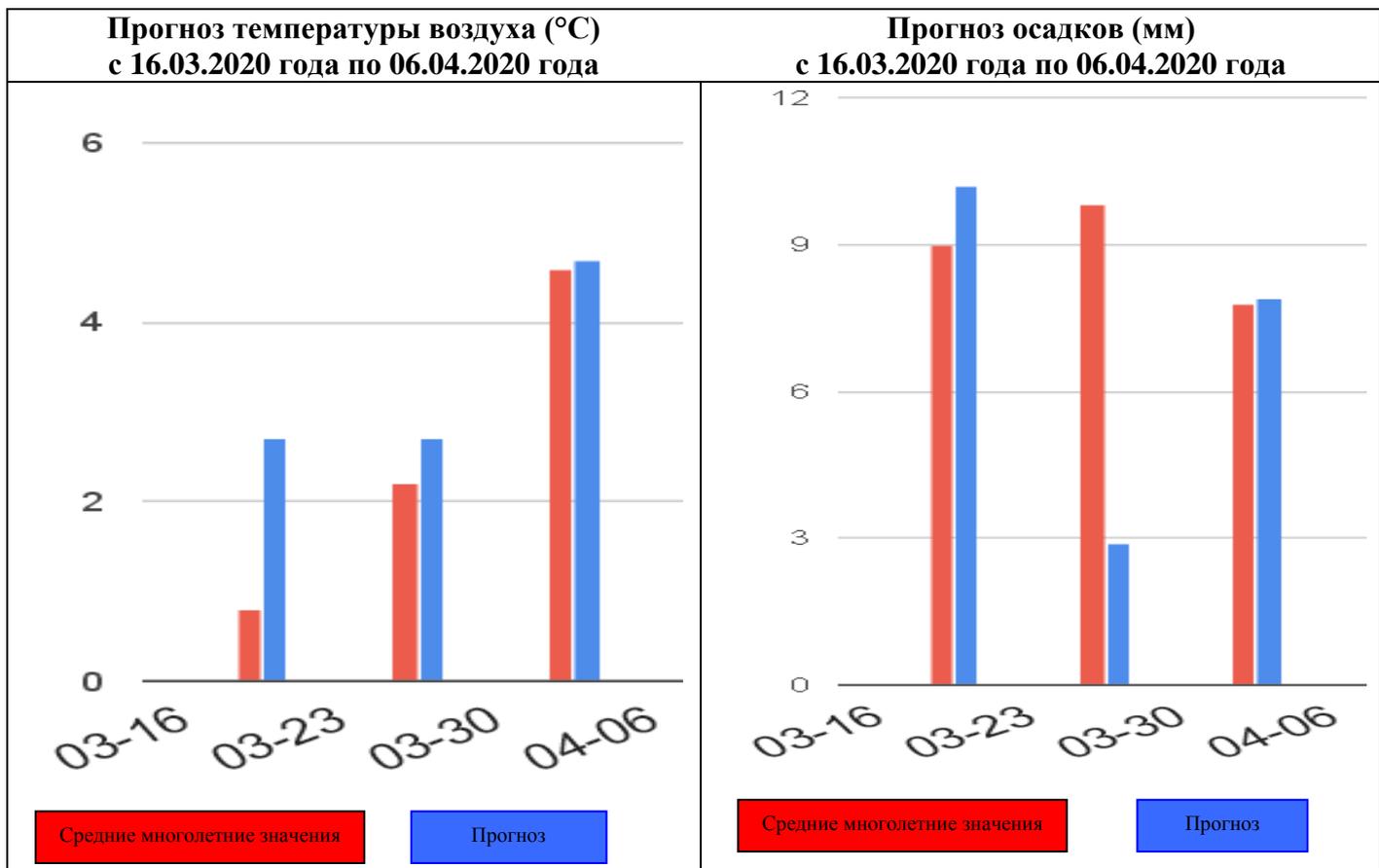
11 апреля 2003 года в результате отсутствия снежного покрова в феврале и резких перепадов суточной температуры воздуха, на площади 10,5 тыс. га погибли посевы озимого рапса в агропромышленном комплексе. Ущерб составил 100 млн. рублей. ЧС природная, территориальная.

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 полевых.

2. Прогнозирование

2.1 Прогноз средней недельной температуры воздуха и осадков на период с 16 марта 2020 года по 06 апреля 2020 года



На территории Калининградской области в периоды: с 16 по 23 марта 2020 года ожидается температура воздуха выше средних многолетних значений на 1,9 °С; с 23 по 30 марта 2020 года ожидается температура воздуха выше средних многолетних значений на 0,5°С; с 30 марта по 06 апреля 2020 года ожидается температура воздуха на уровне средних многолетних значений на 4,6-4,7°С;

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

В периоды: с 16 по 23 марта 2020 года количество осадков ожидается выше средних многолетних значений на 1,2 мм в неделю;

с 23 по 30 марта 2020 года количество осадков ожидается ниже средних многолетних значений на 6,9 мм в неделю; с 30 марта по 06 апреля 2020 года количество осадков ожидается в пределах средних многолетних значений 7,5 – 8 мм в неделю. Норма суммы осадков в апреле: 36,0 мм.

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

Прогноз эпидемической обстановки:

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

В связи со сложившейся неблагополучной ситуацией по коронавирусной инфекции в регионе, в апреле возможна повышенная обращаемость населения за медицинской помощью по - поводу ОРВИ и гриппа. Возможно превышение эпидемического порога по отдельным возрастным группам. Прогнозируется выявление новых случаев заболевания коронавирусом (COVID-19).

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.

По данным Управления Роспотребнадзора Калининградской области проводятся профилактические мероприятия в целях недопущения завоза и распространения новой коронавирусной инфекции COVID-2019, на территории Калининградской области обеспечена работа «горячей линии». По телефону 112 граждане, вернувшиеся с неблагополучных по коронавирусной инфекции территорий, имеют возможность передать сведения о месте пребывания и контактную информацию для организации медицинского наблюдения. Продолжит действовать введенный в марте режим «Повышенная готовность» для органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС.

Прогноз эпизоотической обстановки:

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 в 2018-2020 годах очагов африканской чумы свиней среди диких и домашних животных в ряде городских округов.

Начало размножения мышевидных грызунов.

Прогноз фитосанитарной обстановки:

Активизация и распространение вредителей сельскохозяйственных культур прогнозируется в пределах среднесезонных 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.

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 санитарно-эпидемиологический надзор за состоянием систем питьевого водоснабжения и канализации; потребовать от руководителей ЖКХ и организаций, обеспечивающих водоснабжение, неукоснительного соблюдения технологического режима подготовки воды перед поступлением её в разводящую сеть;
- продолжать санитарно-просветительную работу среди населения о причинах распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), других инфекционных заболеваний, социально значимых болезней (СПИД, парентеральные гепатиты, туберкулёз, заболевания, передающиеся половым путем) и мерах по их предупреждению;
- усилить дезинфекционный режим уборки помещений; проводить систематические дератизационные мероприятия, в том числе ликвидировать несанкционированные свалки бытового мусора, провести очистку и дезинфекцию надворных туалетов, мест сбора бытовых отходов;
- привести в должное санитарное состояние полигоны (свалки) твёрдых бытовых отходов;
- продолжать проведение разъяснительной работы с населением по вопросам профилактики заражения гриппом птиц людей и домашней птицы;
- не допускать выгульного содержания домашней птицы вблизи водоёмов и мест скопления перелётных птиц;
- проводить комплекс ветеринарно-карантинных мероприятий по предупреждению заноса вируса АЧС в свиноводческие предприятия, фермерские и частные хозяйства;
- обеспечить проведение вакцинации домашних животных, особенно кошек и собак, против бешенства; принимать меры по отлову бродячих собак и кошек;
- проводить мероприятия по профилактике клещевого энцефалита и боррелиоза (разъяснительная работа среди населения о правилах защиты от укусов клещей, необходимости обращения за медицинской помощью при укусе, вакцинопрофилактика).

- организовать проведение повторной акарицидной обработки территорий мест массового отдыха населения, парков, скверов, детских оздоровительных учреждений, баз отдыха, санаториев и т.п.

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; с авариями на судах; с авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения
--	---

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 20.02.2020 года по 20.03.2020 года чрезвычайные ситуации не прогнозировались и не возникли.

Врио начальника ОМП ЧС

И.Р. Арановский