

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 июля 2018 г.

№ 636 – ОМП ЧС

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

(исходная информация для формирования среднесрочного прогноза СЗРЦ МЧС России)

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

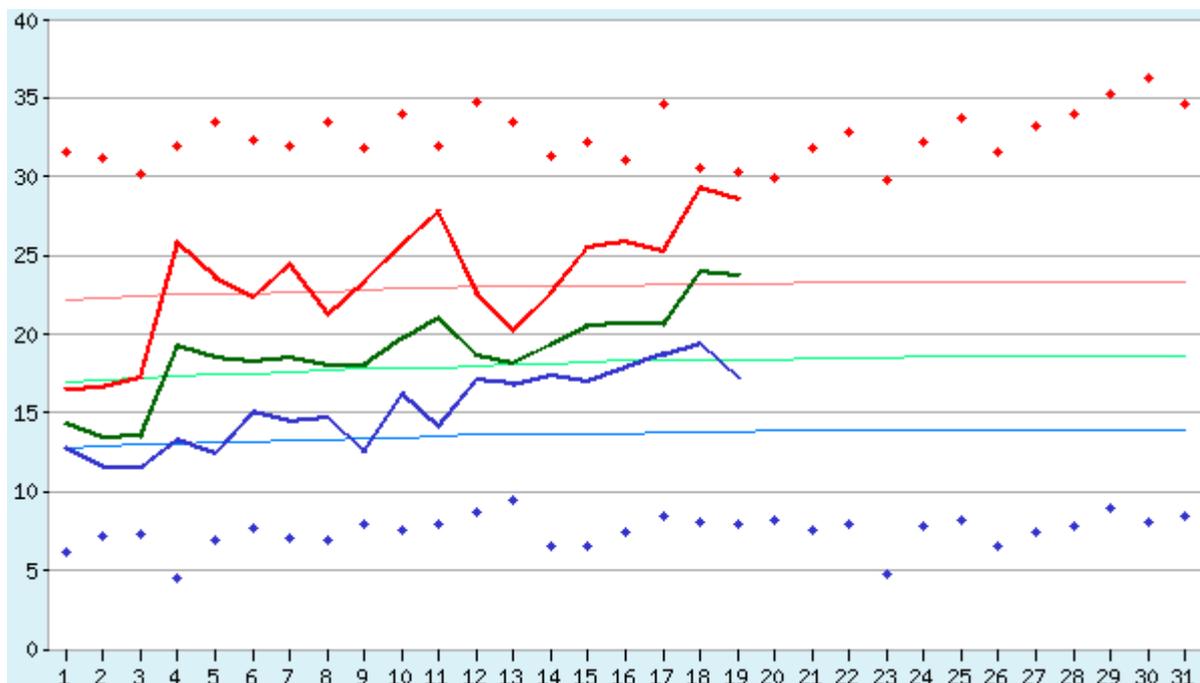
1. Мониторинг

1.1 Метеорологический мониторинг

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

Средняя температура воздуха июля: 18.1°C. Фактическая температура месяца по данным наблюдений: 18.9°C. Норма суммы осадков в июле: 77 мм. Выпало осадков: 81 мм. Эта сумма составляет 105% от нормы. Самая низкая температура воздуха (11.6°C) была 2 июля. Самая высокая температура воздуха (29.4°C) была 18 июля.

Температура воздуха в Калининграде. Июль 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 августе
(период наблюдения 1997-2017 г.г.)**

Год	Дата, время, описание ЧС	Место	Пострадало			Нарушены условия жизнедеятельности	Причинённый материальный ущерб, млн. руб.	Классификация ЧС
			всего	погибло	ранено			
1998	27 августа Затяжные дожди. Гибель с/х культур из-за переувлажнения почвы	Калининградская область	-	-	-	-	58,5	Территориальная природная
1999	3 августа 3 ч 00 мин, пожар на складе небеленой целлюлозы Советского ЦБЗ.	г. Советск	-	-	-	-	34,991	Локальная техногенная
2001	Август 2001 г. Управлением сельского хозяйства и продовольствия на всей территории Калининградской области введен режим «чрезвычайная ситуация» до окончания уборки сохранившегося урожая (предварительный срок – середина сентября). Причина – гибель посевов из-за сильных, ливневых дождей с градом, сопровождающимся ветром во второй и третьей декаде июля. Погибли посевы на площади 12,7 тыс. га.	Калининградская область	-	-	-	-	81,3	Территориальная природная
2003	27 августа в 8.57 пожар на БМРТ «Атлант», находящемся у причала. Выгорело 13 кают, обгорел коридор. Причина – замыкание электропроводки.	п. Взморье Светловского гор. округа.	1	1	-	-	0,05	Локальная техногенная
2005	В результате сильного дождя 9 и 10 августа (выпало 118 мм за сутки – среднемесячная норма в августе – 90 мм), сильного порывистого ветра (порывы до 25 м/с) произошёл массовый повал деревьев, обрыв ЛЭП, подтопление промышленных предприятий в Калининграде, улиц, подвалов и квартир, полегание и гибель с/х культур.	Калининградская область	-	-	-	-	581	Территориальная природная
2006	19 августа в 23.29 автомобильная авария, в результате наезда на придорожное дерево легкового автомобиля погибло 5 человек: 4 на месте ДТП и один скончался по дороге в больницу.	Багратионовский ГО п. Пограничный	5	5	-	-	-	Локальная техногенная

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

Природные источники чрезвычайных ситуаций

Среднемесячная температура воздуха: **17,6 °С**;

Средняя максимальная температура: **22,6 °С**;

Средняя минимальная температура: **13,1 °С**;

Абсолютный максимум: **36,5 °С (1992 г.)**

Абсолютный минимум: **1,6 °С (1952 г.)**;

Среднее месячное количество осадков: **97 мм**;

Среднее месячное максимальное количество осадков: **240 мм (1957 г.)**;

Среднее месячное минимальное количество осадков: **2 мм (2002 г.)**;

Суточный максимум осадков: **118 мм (2005 г.)**.

По многолетним наблюдениям в августе наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с опасными метеорологическими явлениями (ОЯ) и комплексами неблагоприятных гидрометеорологических явлений (КНЯ) - очень сильный ветер, очень сильный дождь, сильный дождь (ливень), сопровождаемый градом, шквалистым усилением ветра, грозой и опасным агрометеорологическим явлением – переувлажнением почвы.

Лесопожарная обстановка

	Всего в 2018 году	АППГ
Количество природных пожаров:	1177	584
в том числе ландшафтных пожаров:	1165	581
в том числе лесных пожаров:	12	3
Действующие лесные пожары	нет	

Класс пожарной опасности по условиям погоды II-III.

Техногенные источники чрезвычайных ситуаций

По среднесезонным наблюдениям в августе наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с пожарами на судах, пожарами на промышленных объектах и автомобильными авариями.

Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций

Эпидемиологическая обстановка

Инфекционная заболеваемость населения находилась в пределах средних многолетних значений для данного периода года. Биолого-социальных ЧС в этот период не зарегистрировано.

Эпизоотическая обстановка

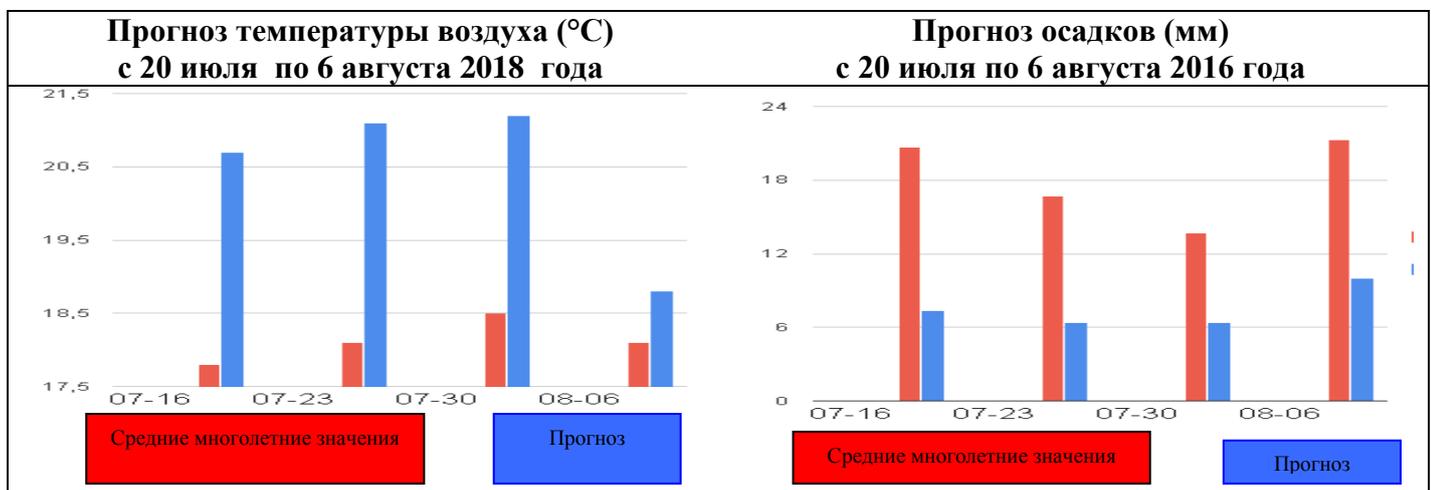
По многолетним наблюдениям в августе наблюдалась неустойчивая санитарно-эпидемиологическая обстановка по заболеванию бешеным диких животных. Сохранялся риск заноса возбудителя африканской чумы свиней (АЧС) с территорий сопредельных государств.

Фитосанитарная обстановка

На картофеле отмечалось повышение вредности фитофтороза на ботве, выход молодого колорадского жука и усиленное питание его перед зимней диапаузой, повреждение всходов озимого рапса крестоцветными блошками. Происходило дальнейшее размножение мышевидных грызунов и повреждение ими клубней картофеля.

2. Прогнозирование

2.1 Прогноз средней недельной температуры воздуха и осадков на период с 20 июля 2018 года по 6 августа 2018 года



На территории Калининградской области в период с 20 июля по 23 июля ожидается температура воздуха выше средних многолетних значений на $3,5^{\circ}\text{C}$, с 23 июля по 30 июля температура воздуха ожидается выше средних многолетних значений на $2,5^{\circ}\text{C}$, с 30 июля по 6 августа ожидается температура воздуха выше средних многолетних значений на $1,5^{\circ}\text{C}$.

Норма среднемесячной температуры воздуха в августе: 17,6 °С.

В период с 20 июля по 23 июля количество осадков ожидается меньше нормы (около 6 мм в неделю), в период с 23 июля по 30 июля количество осадков ожидается меньше нормы (около 6 мм в неделю), с 30 июля по 6 августа количество осадков ожидается меньше нормы (около 8 мм в неделю)

Норма суммы осадков в августе: 97,0 мм.

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

Прогноз эпидемиологической обстановки

Прогнозируется сезонный уровень спорадической заболеваемости с фекально-оральным механизмом передачи - острые кишечные инфекции, т.ч. дизентерия, сальмонеллёз, вирусный гепатит А, пищевые токсикоинфекции.

Наиболее вероятная причина возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера локального характера - возможное возникновение эпидемических вспышек острых кишечных инфекций (ОКИ) в результате нарушения санитарного законодательства на отдельных пищевых объектах, несоблюдения правил личной гигиены, в том числе и в детских летних оздоровительных учреждениях (ЛОУ). На увеличение заболеваемости ОКИ окажет определенное влияние и продолжение купального сезона на открытых водоёмах и в море. Особую опасность представляет купание в необследованных и непредназначенных для этого водоёмах.

С активизацией купального сезона также возможно увеличение случаев гибели людей на воде.

В августе прогнозируются единичные случаи отравления ядовитыми и условно съедобными грибами. Прогнозируется сохранение количества пострадавших от укусов клещами за счёт начала грибного сезона, что увеличивает риск заражения клещевым энцефалитом и клещевым боррелиозом.

Вследствие активизации природно-очаговых инфекций среди мышевидных грызунов возможны единичные случаи заболеваемости населения геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС), лептоспирозом. Заболеваемость населения области острыми респираторно-вирусными инфекциями (ОРВИ) прогнозируется на сезонном уровне.

Уровень социально значимых заболеваний (туберкулез, парентеральные гепатиты, заболевания, передающиеся половым путем) сохранится на средних многолетних величинах.

Прогноз эпизоотической обстановки

Сохранится риск заболевания бешенством среди диких животных, возможно заболевание домашних и сельскохозяйственных животных. Сохраняется риск заноса возбудителя африканской чумы свиней (АЧС) с территорий сопредельных государств.

Прогноз фитосанитарной обстановки

Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур прогнозируется в пределах среднесезонных параметров. На картофеле – повышение вредоносности фитофтороза на ботве и возможное заражение клубней, выход молодого колорадского жука и усиленное питание его перед зимней диапаузой. Повреждение всходов озимого рапса крестоцветными блошками. Дальнейшее размножение мышевидных грызунов и повреждение ими клубней картофеля.

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)	$R_{пр} = R_K = (2:19) \times 1$	0,10
2. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных нагоном	$R_{пр} = R_K = (0:19) \times 1$	0

3. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных крупными автомобильными авариями	$R_{пр} = PK=(1:19) \times 1$	0,05
4. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения	$R_{пр} = PK=(0:19) \times 1$	0
5. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на судах	$R_{пр} = PK=(1:19) \times 1$	0,05
6. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных пожарами на промышленных объектах	$R_{пр} = PK=(0:19) \times 1$	0
7. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных природными пожарами	$R_{пр} = PK= (0:19) \times 0$	0
8. Прогноз количества биолого-социальных ЧС, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения	$N_{пр.} = (N:m)K= (0:19) \times 1$	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 возможным сильным дождем (ливнем) и сильным ветром
--	--

2.4.2 Техногенные чрезвычайные ситуации

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

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

В период с 21.06.2018 года по 21.07.2018 года чрезвычайные ситуации не прогнозировались и не возникли.

Врио начальника ОМП ЧС

А.О. Почивалов