

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 августа 2018 г.

№ 737 – ОМП ЧС

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

(исходная информация для формирования среднесрочного прогноза СЗРЦ МЧС России)

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

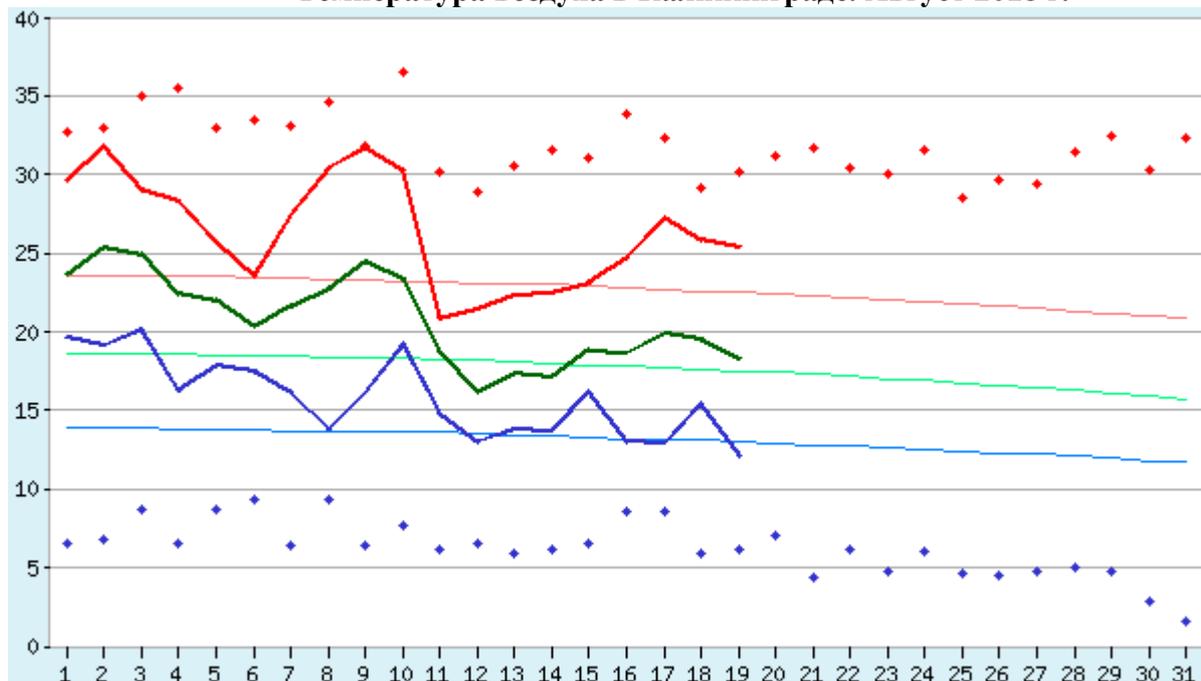
1. Мониторинг

1.1 Метеорологический мониторинг

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

Средняя температура воздуха августа: 17.6°C. Фактическая температура месяца по данным наблюдений: 20.9°C. Норма суммы осадков в августе: 97 мм. Выпало осадков: 61 мм. Эта сумма составляет 63% от нормы. Самая низкая температура воздуха (12.2°C) была 19 августа. Самая высокая температура воздуха (31.9°C) была 2 августа.

Температура воздуха в Калининграде. Август 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 сентябре
(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			
1997	17 сентября. Нагон солёной воды в р. Преголя до мест водозабора.	Московский, Балтийский, Октябрьский р-ны г.Калининграда	300	-	-	-	475	Местная природная
2000	7 сентября. ДТП на участке автомобильной дороги Гусев – Добровольск.	Гусевский ГО	5	4	-	-	-	Локальная техногенная
2001	20 сентября зарегистрирована ЧС по факту гибели сельскохозяйственных растений на площади свыше 19 тыс. га по причине переувлажнения почвы в результате продолжительных дождей в августе-сентябре.	Калининградская область	-	-	-	-	200	Территориальная природная
2002	29 сентября в 6.52 на терминале в пос. Ижевское произошло столкновение двух 60-ти тонных цистерн с газовым конденсатом. На грунт вылилось 500 кг конденсата.	Светловский ГО	-	-	-	-	0,030	Техногенная, локальная
2003	7 сентября в 3.25 произошло столкновение легкового автомобиля с грузовым поездом на переезде в границах ст. Знаменск Гвардейского района	Гвардейский район	5	5	-	-	0,150	Локальная, техногенная
2004	21 сентября. Землетрясение 14.05 час – 1-й толчок 16.32 час – 2-й толчок 16.39 час – 3-й толчок от 3 до 6 баллов на поверхности Земли по шкале MSK-64 Эпицентр определён в пос. Люблино Зеленоградского района на глубине 15-20 км от поверхности.	Калининградская область	15	-	-	-	200	Территориальная природная
2006	17 сентября в 00.05 легковой автомобиль, в салоне которого находилось 11 молодых людей и подростков, совершил наезд на придорожное дерево.	Краснознаменский ГО автодорога между поселками Узловое и Забродино	11	4	7	-	-	Локальная техногенная

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

Природные источники чрезвычайных ситуаций

Средняя месячная температура воздуха: 13,1 °С;
Средняя максимальная температура: 17,6 °С;
Средняя минимальная температура: 9,2 °С;
Абсолютный максимум: 31,2 °С (1951 г.);
Абсолютный минимум: -2,0 °С (1996 г.);
Среднее месячное количество осадков: 74,0 мм;
Среднее месячное максимальное количество осадков: 166 мм (1978 г.);
Среднее месячное минимальное количество осадков: 13мм (2005 г.);
Суточный максимум осадков: 47,0 мм (1983 г.).

По многолетним наблюдениям в сентябре наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с опасными метеорологическими явлениями (ОЯ) – нагонными явлениями и переувлажнением почвы, а также геофизическим явлением - землетрясением.

Лесопожарная обстановка

	Всего в 2018 году	АППГ
Количество природных пожаров:	1205	584
в том числе ландшафтных пожаров:	1193	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 многолетним наблюдениям в сентябре наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с 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

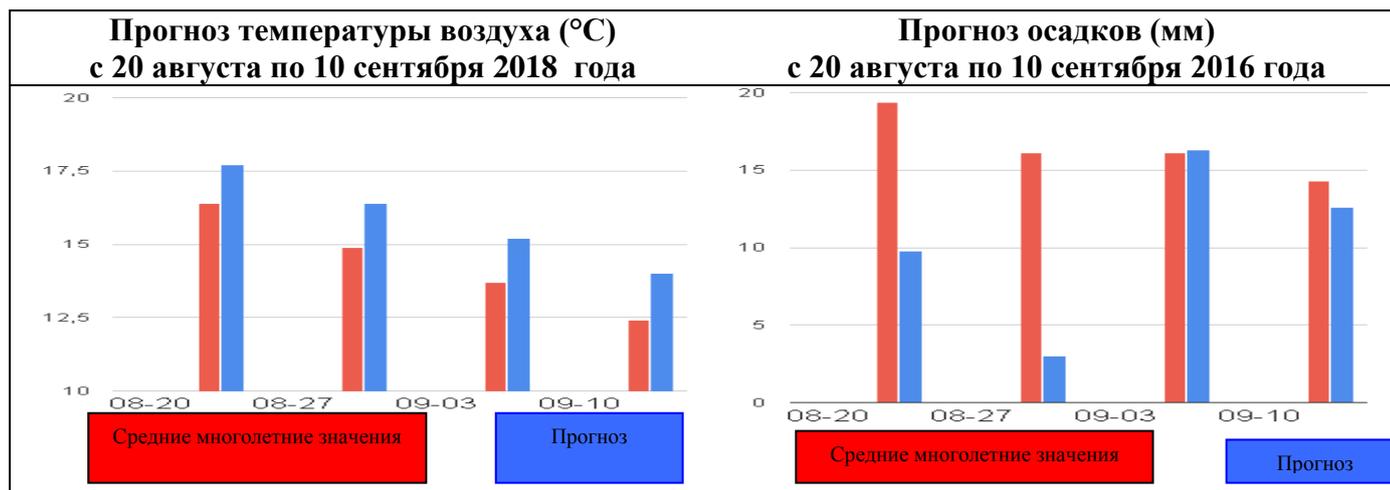
Сохранялся риск заболевания бешенством среди диких животных и риск распространения возбудителя африканской чумы свиней (АЧС). В августе 2018 г. зарегистрированы очаги АЧС в отдельных хозяйствах области.

Фитосанитарная обстановка

Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур сохранялась в пределах среднемноголетних параметров. Происходило повреждение всходов озимого рапса листогрызущими вредителями (пилильщиком, молью, белянками и слизнями) и мышевидными грызунами.

2. Прогнозирование

2.1 Прогноз средней недельной температуры воздуха и осадков на период с 20 августа 2018 года по 10 сентября 2018 года



На территории Калининградской области в период с 20 августа по 10 сентября ожидается температура воздуха выше средних многолетних значений примерно на 2,5 °С.

Средняя температура воздуха в сентябре: 13,1 °С.

В период с 20 августа по 27 сентября количество осадков ожидается меньше нормы (около 3 мм в неделю), в период с 27 августа по 10 сентября в пределах средних многолетних значений (около 12-15 мм в неделю).

Среднее месячное количество осадков в сентябре: 74,0 мм.

2.2 Прогноз пожарной опасности лесов на территории Калининградской области в августе-сентябре 2017 года

Шкала пожарной опасности в лесу по условиям погоды

Класс пожарной опасности по условиям погоды	Значение комплексного показателя	Степень пожарной опасности
I	до 300	отсутствует
II	от 301 до 1000	малая
III	от 1001 до 4000	средняя
IV	от 4001 до 10000	высокая
V	более 10000	чрезвычайная

На территории Калининградской области в первой половине прогнозируемого периода ожидается нарастание пожарной опасности по условиям погоды до III класса, в последующем класс пожарной опасности понизится до I-II.

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

Прогноз эпидемиологической обстановки

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

В связи с началом сезонного подъёма и учебного года, заболеваемость и обращаемость населения по поводу острых респираторно- вирусных инфекций (ОРВИ) возрастёт, по сравнению с предыдущим месяцем, в основном за счёт детей школьного возраста, но не превысит среднемноголетние показатели для сентября. По анализу многолетних данных, подъём обращаемости начнётся с 36 - 37-й недели года и продолжится до 39 - 40-й недели, с последующей стабилизацией на сезонном уровне.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями прогнозируется на уровне средних многолетних показателей данного месяца. Наиболее вероятная причина возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера локального масштаба - возникновение эпидемических вспышек острых кишечных инфекций (ОКИ) в результате нарушения условий и сроков хранения продуктов питания и готовой пищи, несоблюдения правил личной гигиены работниками общественного питания и сферы обслуживания. Наибольшую опасность представляет мелкорозничная торговля в необорудованных местах скоропортящимися продуктами, без соответствующей проверки их качества и безопасности, недостаточное соблюдение населением санитарной культуры.

С началом школьных занятий возможны единичные случаи заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики (краснуха, эпидемический паротит).

Возможны единичные случаи заболевания лептоспирозом.

С завершением купального сезона вероятны единичные случаи гибели людей на воде.

В сентябре возможны случаи отравления ядовитыми и условно съедобными грибами.

Клещевая активность сохранится. Прогнозируется значительное количество пострадавших от укусов клещами за счёт активного грибного сезона, с одновременным увеличением риска заражения клещевым энцефалитом и клещевым боррелиозом.

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

Прогноз эпизоотической обстановки

Сохранится риск распространения возбудителя африканской чумы свиней (АЧС) среди диких животных, возможно заболевание животных в личных подсобных хозяйствах. Сохраняется риск заболевания бешенством диких, домашних и сельскохозяйственных животных.

Прогноз фитосанитарной обстановки

Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур прогнозируется в пределах среднемноголетних параметров. Возможно повреждение всходов озимого рапса листогрызущими вредителями (пилильщиком, молью, белянками и слизнями) и мышевидными грызунами.

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

2.5 Прогноз чрезвычайных ситуаций

2.5.1 Природные чрезвычайные ситуации

Возможные ЧС: (на основании данных прогноза средней месячной температуры воздуха и месячного количества осадков, метеорологического мониторинга и мониторинга ЧС)	регионального характера - обусловленные переувлажнением почвы (0,05)
--	---

2.5.2 Техногенные чрезвычайные ситуации

Возможные ЧС: (на основании многолетних наблюдений)	локального характера – обусловленные автомобильными авариями (0,15)
--	--

2.5.3 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 20.07.2018 года по 20.08.2018 года чрезвычайные ситуации не прогнозировались и не возникли.

Начальник ОПИ ЧС

В.К.Герасимов