

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: ompch@guogps39.ru

20 сентября 2023 г.

№ 864 – ОМП ЧС

**Среднесрочный прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций
на территории Калининградской области в октябре 2023 года**

(исходная информация для формирования среднесрочного прогноза СЗРЦ МЧС России)

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

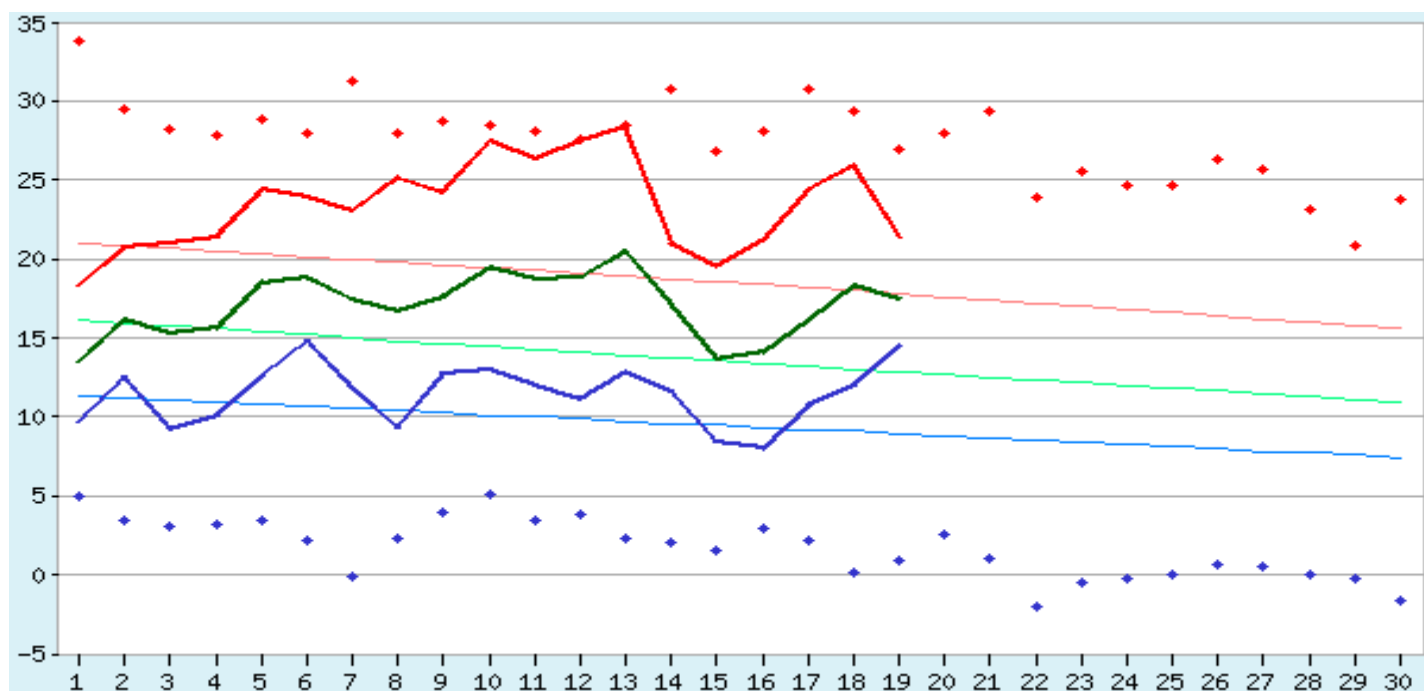
1. Анализ обстановки

1.1 Метеорологической

Погода в Калининграде в сентябре 2023 г. Температура воздуха и осадки.

Средняя температура воздуха сентября: 13,5°C. Фактическая температура месяца по данным наблюдений: 17,1°C. Норма суммы осадков в сентябре: 73 мм. Выпало осадков: 7 мм. Эта сумма составляет 10% от нормы. Самая низкая температура воздуха (8,1°C) была 16 сентября. Самая высокая температура воздуха (28,4°C) была 13 сентября.

Температура воздуха в Калининграде. Сентябрь 2023 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 Анализ природных, техногенных и биолого-социальных ЧС
на территории области в октябре
(период наблюдения 1997-2022 г.г.)**

| Год | Дата, время, описание ЧС | Место | Пострадало | | | Нарушены условия жизнедеятельности | Причинённый материальный ущерб, млн. руб. | Классификация ЧС |
|------|---|--|------------|---------|--------|------------------------------------|---|-------------------------------------|
| | | | всего | погибло | ранено | | | |
| 1997 | 6 октября. Сильный ветер, порывы до 25 м/с. Обрыв ЛЭП, 78 домов на 28 улицах остались без электроэнергии. | г. Калининград | - | - | - | 250 | 195,0 | Муниципальная природная |
| | 8 октября, 19 ч 03 мин. Взрыв газа в 4-х этажном жилом доме. | г. Черняховск | - | - | - | 60 | 19,0 | Локальная техногенная |
| | 17 – 23 октября. Пищевое отравление детей, возбудитель - сальмонелла. Госпитализировано 27 детей в г. Советске, 5 детей в г. Калининграде. | г. Советск г. Калининград. | 31 | - | - | - | - | Межмуниципальная биолого-социальная |
| 1998 | 26 октября. В Куршском заливе в районе п. Красное Полеского района пропали без вести 2 рыболова-любителя. | Куршский залив | - | 2 | - | - | 27,0 | Локальная техногенная |
| 1999 | 25 октября, 14 ч 45 мин, взрыв 900-литровой емкости из-под спирта. | г. Калининград Цех завода АО "СПИ-РВВК" | - | - | - | - | 6,2 | Локальная техногенная |
| | 4 октября, с 4.00 ураганный ветер силой до 35 м/с, повышение уровня воды в р. Преголя выше опасного. Подтоплено 11 предприятий, 1 учреждение. Повалено более 3000 деревьев. Повреждено более 1300 крыш, 121 км ЛЭП, 1236 трансформаторных подстанций. Осталось без электроэнергии 253 населенных пункта. | Вся территория области | - | - | - | 20540 | 161,0 | Региональная природная |
| 2002 | 27 октября в 20.00, столкновение автомобиля «Форд» с эвакуатором. | г. Калининград | 6 | 4 | 2 | - | 0,03 | Техногенная, локальная |
| 2003 | 17 октября в 05.30. Вышел из строя силовой подземный кабель. Без энергии осталось 15 двухэтажных домов с населением 150 человек. | г. Калининград Балтийский район ул. Транспортная | - | - | - | 150 | 0,674 | Муниципальная, техногенная |
| | С 31 октября - 7 ноября. Несвоевременная подготовка теплотрассы через р. Писса к отопительному сезону. | г. Гусев. | - | - | - | 7238 | 1,3 | Местная, техногенная |
| 2005 | 30 октября в 02.00 сгорел автофургон. Внутри обнаружены два обгоревших трупа. | Багратионовский р-н, пос. Тамбовское | - | 2 | - | - | 0,7 | Локальная техногенная |
| 2009 | 14 октября. Сильный ветер в порывах до 25-28 м/с. Обрыв ЛЭП, нарушение электроснабжения в Зеленоградском, Гурьевском, Правдинском, Полесском муниципальных районах, городском округе «Город Калининград», Мамоновском городском округе. Всего отключено 24 населенных пункта. | Калининградская область | - | - | - | 6132 | 29600 | Территориальная природная. |

| | | | | | | | | |
|------|--|-------------------------|---|---|---|---|---|------------------------|
| 2017 | 9-25 октября. Переувлажнение почвы на территории Багратионовского, Гвардейского, Гурьевского, Гусевского, Зеленоградского, Краснознаменского, Неманского, Озерского, Полесского, Правдинского, Славского, Черняховского городских округов, Нестеровского района. | Калининградская область | - | - | - | - | - | Региональная природная |
|------|--|-------------------------|---|---|---|---|---|------------------------|

1.3. Основные угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Калининградской области в октябре 2022 г.

Природные источники чрезвычайных ситуаций

Средняя месячная температура воздуха: 8,4°C;
Средняя максимальная температура: 12,2°C;
Средняя минимальная температура: 5,2°C;
Абсолютный максимум: 26,4°C (1966 г.);
Абсолютный минимум: -11,1°C (1956 г.);
Среднее месячное количество осадков: 86,0 мм;
Среднее месячное максимальное количество осадков: 233 мм (1927 г.);
Среднее месячное минимальное количество осадков: 1,0 мм (1861 г.);
Суточный максимум осадков: 49,0 мм (1974 г.).

1.4. Лесопожарная обстановка

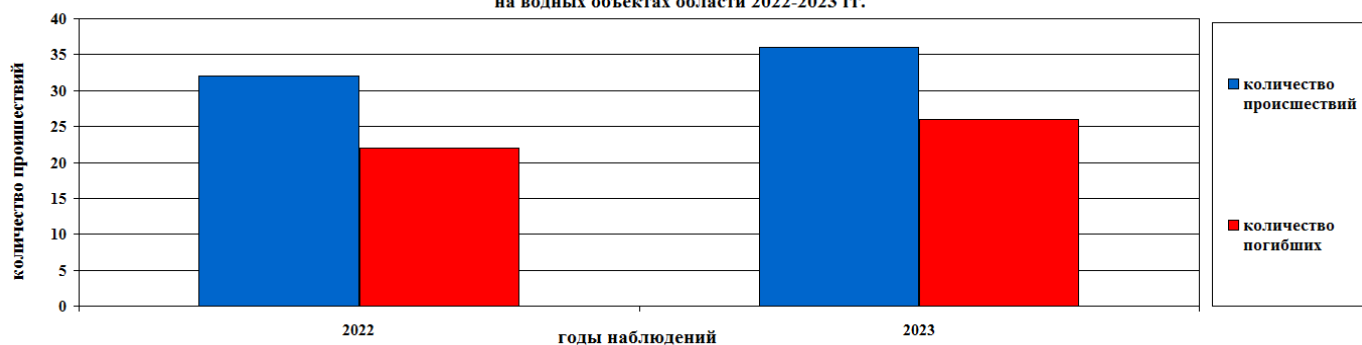
| | Всего в 2023 году | АППГ |
|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Количество природных пожаров: | 798 | 1287 |
| в том числе ландшафтных пожаров: | 777 | 1277 |
| в том числе лесных пожаров: | 21 | 10 |
| Действующие лесные пожары | нет | |

Класс пожарной опасности по условиям погоды 1-3 класса.

1.5. Обстановка на водных объектах

| | С начала 2023 г. | АППГ |
|-------------------------|------------------|------|
| Количество происшествий | 36 | 32 |
| Количество погибших | 26 | 22 |

Сравнительный анализ происшествий, гибели людей на водных объектах области 2022-2023 гг.



Техногенные источники чрезвычайных ситуаций

По многолетним наблюдениям в октябре наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения, на автодорогах и судах.

Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций

Эпидемиологическая обстановка

Инфекционная заболеваемость населения оценивалась в пределах средних многолетних значений для данного периода года. 17 октября 1997 года была зарегистрирована чрезвычайная ситуация местного значения- вспышка сальмонеллёза в муниципальных образованиях ГО «Город Калининград» и в Советском ГО. Всего пострадал 31 человек. Вспышка локализована и ликвидирована в установленные сроки. Других биолого-социальных ЧС в этот период не зарегистрировано. По многолетним данным на октябрь приходится 16 % всех случаев потери ориентировки на территории лесных массивов. Наибольшее количество таких случаев регистрируется в Гвардейском, Черняховском и Полесском городских округах.

Эпизоотическая обстановка

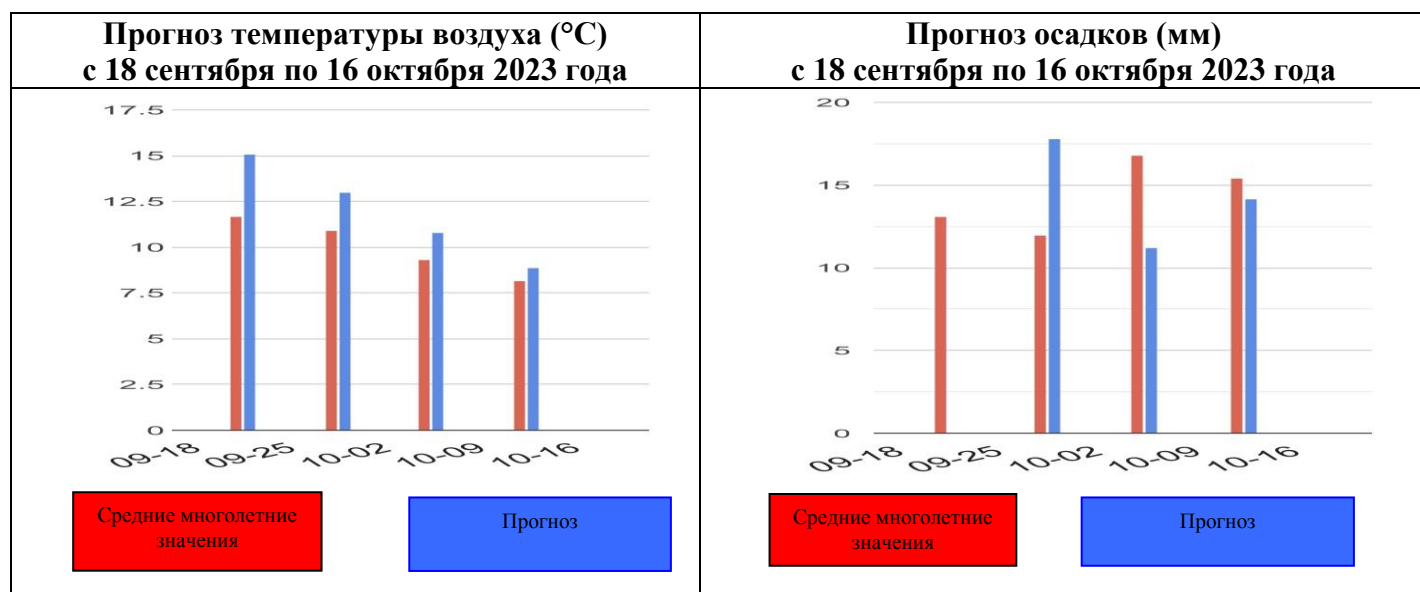
Сохранялся риск заболевания бешенством среди диких животных и риск распространения возбудителя африканской чумы свиней (АЧС). В октябре 2018 г. был зарегистрирован очаг АЧС в ГО «Город Калининград».

Фитосанитарная обстановка

Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур происходило в пределах среднесезонных параметров. Отмечалось повреждение посевов озимого рапса листогрызущими вредителями и заселение их мышевидными грызунами.

2. Прогнозирование

2.1. Прогноз средней недельной температуры воздуха и осадков на период с 18 сентября по 16 октября 2023 года



На территории Калининградской области в период:
с 18 сентября по 16 октября температура воздуха ожидается выше средних многолетних значений на 0,7-3,4⁰С.

Норма среднемесячной температуры воздуха в октябре: 8.4⁰С.

В период:

с 18 по 25 сентября количество осадков ожидается меньше средних многолетних значений на 13,1 мм в неделю (осадков в этот период не ожидается);

с 25 сентября по 2 октября количество осадков ожидается больше средних многолетних значений на 5,8 мм в неделю;

с 2 по 16 октября количество осадков ожидается меньше средних многолетних значений на 1,2-5,6 мм в неделю.

Норма суммы осадков в октябре: 86,0 мм.

2.2. Прогноз биолого-социальной обстановки на территории области в октябре 2023 г.

Прогноз эпидемической обстановки:

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

В связи с продолжающейся неблагополучной ситуацией по коронавирусной инфекции в регионе, в октябре продолжится обращаемость населения за медицинской помощью по поводу сезонных ОРВИ и гриппа. Прогнозируется выявление новых случаев заболевания коронавирусом (COVID-19).

Продолжится сезонный подъём заболеваемости респираторными инфекциями негриппозной этиологии, прежде всего среди детского населения, который традиционно связан с формированием детских коллективов в детских дошкольных организациях и школах, возможен эпидемический подъем среди отдельных возрастных групп детей.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями прогнозируется на уровне средних многолетних показателей данного месяца. Наиболее вероятная причина возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера локального масштаба - возможное возникновение эпидемических вспышек острых кишечных инфекций (ОКИ) в результате микробиологического загрязнения готовой пищи вследствие нарушения технологии приготовления, хранения или несоблюдения правил личной гигиены работниками общественного питания и сферы обслуживания.

Сохранится активность природно-очаговых инфекций среди мышевидных грызунов, возможны единичные случаи заболеваемости населения лептоспирозом.

В октябре прогнозируются единичные случаи отравления ядовитыми и условно съедобными грибами. Возможны случаи потери ориентировки в лесу грибниками.

Прогнозируется достаточно высокий уровень пострадавших от укусов клещами в связи с продолжением грибного сезона.

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. Ожидается повреждение посевов озимого рапса листогрызущими вредителями и заселение их мышевидными грызунами. Повреждение капусты листогрызущими вредителями (гусеницы моли второго поколения, белянок).

Основные рекомендации по предупреждению биолого-социальных ЧС:

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

- осуществлять активную санитарно-просветительную работу среди населения о мерах индивидуальной и общественной профилактики гриппа и других острых респираторных инфекций;

- постоянно проводить мероприятия по профилактике гриппа и ОРВИ в дошкольных и общеобразовательных учреждениях, регулярно проводить влажную уборку помещений и мебели, используя разрешённые моющие средства. Лиц (персонал и детей) с признаками гриппоподобных заболеваний к занятиям не допускать. Проводить разъяснительную работу о необходимости вакцинации против гриппа.

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

- обеспечить информирование населения о мерах по предотвращению распространения в Калининградской области новой коронавирусной инфекции;

- при поступлении информации от Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калининградской области о заболевании

работника новой коронавирусной инфекцией обеспечить проведение дезинфекции помещений, в которых находился заболевший работник;

- продолжать активную санитарно- просветительную работу среди населения по профилактике острых кишечных заболеваний и пищевых отравлений; соблюдению правил личной гигиены; особое внимание уделять организации школьного питания;

- проводить мероприятия по профилактике клещевого энцефалита и боррелиоза (разъяснительная работа среди населения о правилах защиты от клещей, вакцинопрофилактика; необходимость обращения к медицинскому работнику по поводу укуса клеща; экспресс - исследований инфицирования клещей);

- принимать меры по поддержанию санитарного благополучия территорий населенных пунктов (своевременная ликвидация несанкционированных свалок бытового мусора, очистка и дезинфекция надворных туалетов, мест сбора бытовых отходов);

- продолжать проведение санитарно- ветеринарных мероприятий по предупреждению распространения вируса АЧС по территории области;

- проводить вакцинацию домашних животных против бешенства; продолжать информирование населения о настороженности и мерах профилактики бешенства, необходимости обращения за медицинской помощью после укуса домашними и дикими животными;

- принять меры по своевременной и качественной подготовки отопительных систем к началу отопительного сезона, обеспечить необходимый воздушно- тепловой режим в детских дошкольных и образовательных учебных учреждениях.

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».

Критерии чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера согласно приказу МЧС России от 05. 07. 2021 № 429.

2.4. Прогноз чрезвычайных ситуаций

| 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, как следствие нагонными явлениями.) | $R_{пр} = PK=(3:20) \times 1$ | 0,15 |
| 2. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных крупными автомобильными авариями | $R_{пр} = PK=(2:20) \times 1$ | 0,1 |
| 3. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения | $R_{пр} = PK=(3:20) \times 1$ | 0,15 |
| 4. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на судах | $R_{пр} = PK=(1:20) \times 1$ | 0,1 |
| 5. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных опасными метеорологическими явлениями – переувлажнением почвы | $R_{пр} = PK=(1:20) \times 1$ | 0,1 |
| 6. Прогноз количества биолого-социальных ЧС, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения | $R_{пр} = PK=(1:20) \times 1$ | 0,1 |

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; - нагонными явлениями; - обусловленные переувлажнением почвы. |
|--|--|

2.4.2. Техногенные чрезвычайные ситуации

| | |
|--|--|
| Возможные ЧС: (на основании многолетних наблюдений) | локального характера, связанные с: - авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения, - авариями на автодорогах и 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 21.08.2023 года по 20.09.2023 года чрезвычайные ситуации не прогнозировались и не произошли.

Врио начальника ОМП ЧС

А.А. Иванов