



МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ В КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ  
ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ  
СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО КОСТРОМСКОЙ  
ОБЛАСТИ»

ОГРН 1054408627987

ИНН 4401052490 КПП 440101001

156019 г. Кострома, ул. Индустриальная, 53

Тел.: 49-36-40 Факс: 49-36-41

ЦУКС ЦРЦ

Центр мониторинга  
и прогнозирования ЧС  
ЦУКС ЦРЦ

03.11.2018 № 752-6-1

**ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ  
возникновения и развития чрезвычайных ситуаций  
на территории Костромской области**

(на основе данных «Костромской ЦГМС» – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» и ЦМП ЧС)

**На 4 ноября 2018 г.**

**1. Фактическая обстановка.**

**1.1. Гидрометеорологическая обстановка.**

4 ноября 2018 года на территории области прогнозируется облачная погода, ночью дождь, днем небольшой дождь, местами дождь. Ветер западный, северо-западный 6-11 м/с. Температура воздуха ночью +1...+6°, днём +3...+8°. Атмосферное давление 756 мм.рт.ст., влажность 95%.

Населенный пункт	t днем, °С	t ночью, °С	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Облачность	Осадки днем	Осадки ночью
Кострома	+6	+4	3	4	758	95	Пасмурно	Небольшой дождь	-
Буй	+5	+3	3	5	758	97	Пасмурно	Дождь	Небольшой дождь
Вохма	+4	+1	3	3	755	98	Пасмурно	-	Небольшой дождь
Макарьев	+5	+2	3	2	758	94	Пасмурно	Небольшой дождь	-
Чухлома	+4	+2	3	1	750	96	Пасмурно	Небольшой дождь	-
Шарья	+4	+2	3	2	758	93	Пасмурно	-	Небольшой дождь

**1.2. Биолого-социальная обстановка.**

Согласно постановления Губернатора КО №186 от 12.08.2018 г. установлены ограничительные мероприятия (карантин) на территории ЗАО «Птицефабрика Костромская» д. Харино Костромского р-на (в связи с выявлением вируса птицы гриппа А подтипа H1).

**1.3. РХБ и экологическая обстановка.**

Радиационная, химическая и биологическая обстановка в норме. Радиационный фон в пределах нормы.

За истекшие сутки в городе разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, формируются условия, способствующие рассеиванию вредных примесей в приземном слое атмосферы.

#### **1.4. Гидрологическая обстановка.**

На реках Костромской области в ближайшие сутки ожидаются незначительные разнонаправленные изменения уровня воды  $\pm 8$  см. Температура воды в реках составляет  $0,2 - 2,0$  °С.

На Горьковском водохранилище колебания уровней воды  $\pm 5$  см.

**Инспекторским составом группы патрульной службы отделения Центра ГИМС МЧС России по Костромской области проводится ежедневный мониторинг водных объектов на территории области.**

#### **1.5. Геомагнитная обстановка.**

Геомагнитная обстановка на территории области в норме.

#### **1.6. Лесопожарная обстановка.**

На территории области установлен I класс пожарной опасности.

В связи с погодными условиями существует риск (0,1) возникновения палов травы и сухой растительности, природных и торфяных пожаров на территории области.

На территории Костромской области 4 предприятия разрабатывают месторождения торфа общей площадью 4953,1 га, в связи с этим возможны термические точки.

ООО «Костромарегионторф» разрабатывает: торфяное месторождение «Кремь», с площадью промышленной залежи 2041 га, расположенное в Костромском районе, месторождение «Чапъжное» с площадью промышленной залежи 304,0 га расположенное в 11 км юго-западнее п. Пыщуг, месторождение «Кремнево» с площадью промышленной залежи 1780,0 га расположенное в 11 км юго-восточнее п. Пыщуг и месторождении «Петровское» с площадью промышленной залежи 212 га расположенное в 8 км юго-западнее п. Пыщуг.

ООО «Бельниковское» разрабатывает: Бельниковско-Васюковский массив с площадью промышленной залежи 131,2 га в Нейском районе.

ООО «Судиславль-торф» разрабатывает: «Славновское» месторождение торфа с площадью промышленной залежи 455,7 га, расположенное в Судиславском районе, отработка ведется на площади 431,6 га.

ООО «БХЗ-Агро» разрабатывает: торфяное месторождение «Чистое» (Центральный участок) 29,2 га, расположено в 28 км юго-западнее г. Буй.

#### **1.7. Техногенная обстановка.**

На территории Костромской области существует **вероятность (0,5) возникновения пожаров** в жилом секторе, складских, производственных помещениях, обусловленная нагрузками на системы электроснабжения, несанкционированное сжигание мусора, нарушениями населением правил пожарной безопасности, в том числе правил эксплуатации газового и электрооборудования, а также использование неисправного печного оборудования.

Из-за неисправно газового оборудования и нарушения правил его эксплуатации в частном секторе существует вероятность взрывов бытового газа.

#### **За 02.11.2018 года:**

Зарегистрировано 3 техногенных пожара.

ПСФ на ликвидацию ДТП привлекались 1 раз.

На водных объектах происшествий не зарегистрировано.

#### **1.8. Фитосанитарная обстановка.**

На территории Костромской области фитосанитарная обстановка в норме. Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур на территории Костромской области не прогнозируется.

#### **1.9. Сейсмическая обстановка.**

На территории Костромской области ЧС, вызванные сейсмическими явлениями, маловероятны. Обстановка на территории области в норме.

#### **1.10. Гелиогеофизическая обстановка.**

На территории Костромской области гелиогеофизическая обстановка в норме.

### **1.11. Экзогенная обстановка.**

На территории Костромской области ЧС, вызванные экзогенными геологическими явлениями, маловероятны. Обстановка на территории области в норме.

При условии сохранения существующего уровненного режима в Горьковском водохранилище и при отсутствии климатических аномалий, оползневые процессы проявятся на среднем уровне.

Прогнозируется, что обрушения будут происходить небольшими объемами, не превышая 0,5-1,0 м/год по отступанию бровки оползня, при объеме обрушенных пород до 2,0 м<sup>3</sup>/год/п.м. Горизонтальное смещение оползневых масс может достигать 0,6 м/год, вертикально – 0,2 м/год.

### **1.12. Санитарно-эпидемиологическая обстановка.**

С 15 по 21 октября 2018 года в Костромской области с симптомами острых респираторных инфекций за медицинской помощью обратились 4571 человек, что ниже уровня предыдущей недели на 11%. Удельный вес детей до 14 лет составляет 67%.

Внебольничные пневмонии за прошедшую неделю зарегистрированы в 73-х случаях, что на 16% выше предыдущей недели.

Случаев гриппа не выявлено, отмечается циркуляция вирусов не гриппозной этиологии.

Продолжается прививочная кампания против гриппа, в ходе которой защиту от гриппозной инфекции получили более 118 тыс. человек, из них более 31 тыс. детей.

### **1.13. Агроклиматическая обстановка.**

Повреждение сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур на территории Костромской области не прогнозируется.

## **2. Прогноз возникновения происшествий (ЧС).**

**Опасные метеорологические явления:** не прогнозируется.

**Неблагоприятные метеорологические явления:** не прогнозируется.

### **2.1. Природно-техногенные источники происшествий (ЧС).**

На реках Костромской области в ближайшие сутки ожидаются незначительные разнонаправленные изменения уровня воды  $\pm 8$  см. Температура воды в реках составляет 0,2 – 2,0 °С.

На Горьковском водохранилище колебания уровней воды  $\pm 5$  см.

Существует вероятность (0,1) возникновения происшествий связанных с подтоплением пониженных участков местности в связи с метеорологической обстановкой (Источник – сильные осадки).

### **2.2. Техногенные источники происшествий (ЧС).**

#### **- Возникновение техногенных пожаров:**

Прогнозируются бытовые пожары в зданиях жилого, социально-культурного и бытового назначения до вероятности 0,5 (источник ЧС – использование неисправных обогревательных приборов в условиях понижения температуры воздуха, нарушение правил устройства и эксплуатации газового, печного и электрооборудования, неосторожное обращение с огнем, неосторожность при курении).

С учетом анализов прошлых периодов (АППГ) и показателей параметров погодных условий, а так же с курением в нетрезвом состоянии, несанкционированное сжигание мусора, нарушениями населением правил пожарной безопасности, в том числе правил эксплуатации газового и электрооборудования существует вероятность пожаров и гибели людей в зданиях жилого, социально-культурного и бытового назначения. Наибольший риск возникновения техногенных пожаров в следующих муниципальных районах: Антроповский, Кадыйский, Межевской, Нейский, Нерехтский, Октябрьский, Парфеньевский, Чухломский районы, г. Кострома.

Из-за нарушения правил эксплуатации газового оборудования в жилом секторе существует вероятность взрывов бытового газа.

**04.11.2018 на территории Костромской области увеличение количества техногенных пожаров по сравнению с предыдущими сутками не прогнозируется.**

#### **- Возникновение происшествий на транспорте:**

С вероятностью 0,2 прогнозируются ДТП на автодорогах местного и областного значения.

Потенциально-опасные участки автодорог (**3 участка, 4 километра**):

- а/д Р-243 «Кострома – Шарья – Киров - Пермь» – 23-24 км;

- а/д Р-243 «Кострома – Шарья – Киров - Пермь» – 13-14 км;

- а/д М-8 «подъезд к г. Костроме» – 64-66 км.

(Источник ЧС – неудовлетворительное состояние дорожного покрытия, превышение скоростного режима, невнимательность водителей, нарушение ПДД, плохая освещенность трассы, осадки, гололед).

#### **04.11.2018 территории Костромской области прогнозируется увеличение количества ДТП по сравнению с предыдущими сутками.**

Из-за неисправностей путей, подвижного состава, средств сигнализации, а также ошибок диспетчеров и машинистов на территории региона существует риск (вероятность 0,1) возникновения происшествий на железнодорожном транспорте.

#### **- Аварии на системах ЖКХ:**

а) Аварии на системах ЖКХ с вероятностью 0,2 (источник – износ водопроводных, канализационных и тепловых сетей 60-70%). Наибольший риск возникновения аварийных ситуаций возможен на территории г.о.г. Костромы, г.о.г. Галича, г.о.г. Буй.

б) Нарушений электроснабжения, в связи с метеорологической обстановкой, на территории области не прогнозируется.

#### **2.3. РХБ и экологическая обстановка.**

Радиационная, химическая и биологическая обстановка в норме. Радиационный фон в пределах нормы.

#### **2.4. Происшествия на водных объектах.**

На территории области обстановка на водных объектах в норме. Прогнозируются происшествия на водных объектах с вероятностью 0,1 (Источник – отдых у водоемов в состоянии алкогольного опьянения, навигация пассажирских судов). Особое внимание обращено на территорию Костромского, Красносельского, Буйского, Мантуровского, Макарьевского, Шарьинского районов. Прогнозируются столкновения судов речного транспорта с маломерными судами, столкновения судов с опорами мостов, разлив нефтепродуктов вследствие аварий, посадка на мель судов речного транспорта (вне судового хода) в связи с началом навигации на акватории реки Волга на территории Костромского и Красносельского районов, вероятность – 0,1. Источник ЧС – несоблюдение мер безопасности на воде, нарушение правил управления маломерными судами.

#### **2.5. Геомагнитная обстановка.**

Геомагнитная обстановка на территории области в норме.

#### **2.6. Лесопожарная обстановка.**

На территории области прогнозируется I класс пожарной опасности.

В связи с погодными условиями существует риск (0,1) возникновения палов травы и сухой растительности, природных и торфяных пожаров на территории области.

На территории Костромской области 4 предприятия разрабатывают месторождения торфа общей площадью 4953,1 га, в связи с этим возможны термические точки.

#### **2.7. Фитосанитарная обстановка.**

На территории Костромской области фитосанитарная обстановка в норме. Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур на территории Костромской области не прогнозируется.

#### **2.8. Сейсмическая обстановка.**

На территории Костромской области ЧС, вызванные сейсмическими явлениями, маловероятны. Обстановка на территории области в норме.

#### **2.9. Гелиогеофизическая обстановка.**

На территории Костромской области гелиогеофизическая обстановка в норме.

#### **2.10. Экзогенная обстановка.**

На территории Костромской области ЧС, вызванные экзогенными геологическими явлениями,

маловероятны. Обстановка на территории области в норме.

При условии сохранения существующего уровенного режима в Горьковском водохранилище и при отсутствии климатических аномалий, оползневые процессы проявятся на среднем уровне.

Прогнозируется, что обрушения будут происходить небольшими объемами, не превышая 0.5-1.0 м/год по отступанию бровки оползня, при объеме обрушенных пород до 2,0 м<sup>3</sup>/год/п.м. Горизонтальное смещение оползневых масс может достигать 0,6 м/год, вертикально – 0,2 м/год.

В целом на территории Костромской области ожидается средняя степень активности оползневых процессов в 2018 году.

### **2.11. Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций.**

Происшествия биолого-социального характера прогнозируются с вероятностью возникновения не выше 0,1.

### **2.12. Санитарно-эпидемиологические источники.**

Внебольничные пневмонии за прошедшую неделю зарегистрированы в 73-х случаях, что на 16% выше предыдущей недели.

Случаев гриппа не выявлено, отмечается циркуляция вирусов не гриппозной этиологии.

### **2.13. Агроклиматические источники.**

Повреждение сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур на территории Костромской области не прогнозируется.

## **Основные превентивные мероприятия по защите от ЧС природного и природно-техногенного характера**

На основании анализа источников ЧС за 2013–2017 год и прогнозу погодных условий Костромского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в ноябре 2018 года на территории Костромской области возникновение и развитие большого количества источников ЧС природного характера не прогнозируется.

### **Мероприятия по предупреждению распространения простудных заболеваний и ОРВИ:**

В целях предупреждения распространения простудных заболеваний провести профилактику среди населения – в первую очередь детей, пожилых людей с хроническими заболеваниями, а также лиц повышенного риска заражения;

-обеспечить готовность лечебно-профилактических учреждений на период подъема заболеваемости инфекциями с воздушно-капельным механизмом передачи;

-усилить мероприятия по санитарной охране территории Костромской области от заноса и распространения карантинных инфекций и других заболеваний;

-провести вакцинации населения на территории области в крупных населенных пунктах.

### **Профилактика энтеровирусных инфекций:**

Общая профилактика энтеровирусных инфекций включает мероприятия по контролю над загрязненностью объектов окружающей среды канализационными отходами, соблюдением санитарно-гигиенических требований при очищении сточных вод, предоставлении населению пищевых продуктов должной степени эпидемической безопасности.

Индивидуальная профилактика заключается в строгом следовании правилам личной гигиены, необходимой обработке пищевых продуктов.

Специфических мер профилактики энтеровирусных инфекций не разработано.

### **Предохранительная иммунизация:**

-против сибирской язвы – КРС, лошади, овцы;

-против бешенства – домашние, дикие и сельскохозяйственные животные;

-против чумы свиней.

-против птичьего гриппа.

**Для предотвращения возникновения природных пожаров на территории области:**

Председателям КЧС и ПБ муниципальных районов и городских округов рекомендовано:

- организовать работу по уборке собственниками замусоренных участков на опушечной части лесных массивов и лесов, прилегающих к населенным пунктам;
- организовать проведение инвентаризации пожарных гидрантов, скважин и других водоисточников, обеспечить подъезды пожарных машин к водоисточникам, оборудовать водозаборы на естественных и искусственных водоемах площадками с твердым покрытием, а водонапорные башни - устройством для забора воды;
- организовать выполнение мероприятий согласно классам пожарной опасности. Принимать дополнительные меры по охране лесов;
- организовать наземное патрулирование в местах огнеопасных работ в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах, на участках, относящихся к III, IV классу пожарной опасности, а также в местах массового отдыха людей с 10 до 19 часов;
- организовать информирование населения о необходимости соблюдения правил пожарной безопасности в лесу;
- организовать работу оперативных групп по контролю за пожароопасной обстановкой,
- ограничить разведение костров и посещение отдельных участков;
- главам муниципальных образований, на территориях которых установлен IV и V класс пожарной опасности, рассмотреть вопрос о введении особого противопожарного режима;

В случае установления в отдельных районах V класса пожарной опасности будут установлены дополнительные требования пожарной безопасности, в том числе предусматривающие привлечение населения для локализации пожаров вне границ населенных пунктов, запрет на посещение гражданами лесов, принятие дополнительных мер, препятствующих распространению лесных и иных пожаров вне границ населенных пунктов на земли населенных пунктов (увеличение противопожарных разрывов по границам населенных пунктов, создание противопожарных минерализованных полос и подобные меры). Будет организовано патрулирование добровольными пожарными и (или) гражданами РФ, а также подготовка для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники. Кроме того, проводится разъяснительная работа с гражданами о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.

### **Рекомендованные превентивные мероприятия по защите от ЧС техногенного характера**

#### **Рекомендации для населения по предотвращению пожаров в жилом секторе:**

- силами УНД, с участием сотрудников УМВД, продолжить проверки противопожарного состояния административных зданий, учебных учреждений, производственных объектов. Проводить комплекс мероприятий по повышению пожарной безопасности на объектах с массовым пребыванием людей;
- совместно с организациями, обслуживающими жилой фонд, проводить разъяснительную работу с потребителями (абонентами) природного газа по пользованию газом в быту и содержанию ими газового оборудования в исправном состоянии, о необходимости заключения договоров на техническое обслуживание внутридомового газового оборудования со специализированной организацией;
- организовать и провести сходы с жителями, на которых проинформировать граждан о мерах пожарной безопасности в жилом секторе.
- проводить агитационную работу с населением и организациями на тему: опасности оставления промасленных или пропитанных бензином, керосином или иными горючими веществами материалов (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах, о правилах эксплуатации электробытовых и газовых устройств (в том числе и через местные СМИ);
- категорически запрещается использовать так называемые «жучки» в электрощите домовладения;
- запрещается захламлять противопожарные разрывы между строениями;
- запрещается эксплуатация неисправных печей на твердом топливе, неисправной электропроводки, самодельных электронагревательных приборов;
- не оставляйте детей без присмотра, обучите их правилам пользования огнём;
- не оставляйте без присмотра включённые электроприборы.

#### **Противопожарные мероприятия на объектах экономики:**

- контроль концентрации в воздухе производственных помещений взрывоопасных и горючих газов и паров;

- исключение возможного контакта с источниками воспламенения горючих паров и газов, образующихся при авариях;
- надлежащее применение электрооборудования во взрывозащищенном исполнении, согласно ограничению нагрева оборудования до температуры самовоспламенения образующихся веществ;
- применение материалов, не образующих при соударении искр.
- продолжить проведение проверок потенциально опасных объектов согласно плану на 2018 год.

#### **По авариям на объектах ЖКХ:**

- организовать контроль состояния систем жизнеобеспечения, организовать дежурство аварийно-восстановительных бригад по ликвидации аварий на системах электро-, водо- и газоснабжения;
  - проводить обследование аварийно-опасных участков электрических и газовых сетей;
  - особое внимание обратить на готовность резервных источников питания в лечебных учреждениях, на объектах жизнеобеспечения. Привести в готовность силы и средства дежурных бригад электросетей;
  - проверить работоспособность источников автономного энергоснабжения на объектах ЖКХ и СЗО;
  - обеспечить готовность промышленных потребителей к переходу на потребление резервных видов топлива при похолодании;
- Главам муниципальных образований и руководителям объектов рекомендовано:
- провести проверку оборудования, капитальный ремонт и замену изношенного оборудования.
  - постоянно проводить мониторинг объектов ЖКХ.
  - оборудовать объекты электроэнергетики, хранилища ГСМ, а также другие объекты системой молниезащиты.

#### **Для уменьшения дорожно-транспортных происшествий необходимо:**

- довести информацию до глав администраций муниципальных районов и городских округов, ЕДДС муниципальных районов и городских округов, начальникам отрядов, начальникам гарнизонов пожарной охраны, начальникам отделов и отделений ГПН руководителей учреждений, предприятий и организаций для принятия соответствующих мер;
- определить порядок взаимодействия ГУ МЧС России по Костромской области с управлением ГИБДД УВД по Костромской области при возникновении дорожно-транспортного происшествия;
- обеспечить безопасные условия движения транспорта и пешеходов в местах наибольшей концентрации ДТП на улично-дорожной сети г. Костромы и в населенных пунктах муниципальных районов, городских округов области;
- обеспечить готовность к немедленному реагированию на ДТП бригад скорой медицинской помощи, специальной техники, предназначенной для эвакуации поврежденных автомобилей;
- с целью снижения риска ДТП на опасных участках выставить предупреждающие аншлаги, и посты ДПС, продолжить проводить ремонтно-восстановительные работы по восстановлению дорожного полотна;
- проводить информационную работу среди водителей транспортных средств по вопросам повышения бдительности, снижения скоростного режима и по недопущению нарушения ПДД;
- осуществлять систему обратной связи между участниками дорожного движения и управляющими организациями;
- организовать контроль соблюдения безопасности дорожного движения на аварийных участках дорог;
- проводить оповещение водителей по КВ радиосвязи о прогнозируемых погодных условиях на трассах местного, регионального и федерального значения.

#### **Для уменьшения происшествий на водных объектах рекомендуется:**

- организовать контроль ГИМС и спасателями ПСС области в необходимых местах в целях недопущения гибели людей на водных объектах;
- организовать через СМИ ГУ МЧС России по Костромской области информирование населения об обстановке на водоёмах и правилах поведения.
- организовать мониторинг рек Костромской области в местах открытых водозаборов.

#### **Общие защитные мероприятия на взрывоопасных и пожароопасных объектах:**

- проектирование прочных ограждений и конструкций, способных выдерживать нагрузку, равную максимальному давлению при взрыве;

- создание во взрывоопасных зонах инертной среды (меньшее содержание кислорода);
- расположение взрывопожароопасных объектов в удалении от мест массового скопления людей;
- установка предохранительных клапанов сброса давления.

СОД ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Костромской области»  
подполковник внутренней службы

С.В. Городков