



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И  
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Согласно расчет рассылки

ул. Индустриальная, д. 53, г. Кострома, 156019  
тел. 493-748, факс 493-758  
e-mail: [mchs44kos@kmtn.ru](mailto:mchs44kos@kmtn.ru)

14.02.2020 г.

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

(на основе данных «Костромской ЦГМС» – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» и ОММ и ОППМ)

**На 15 февраля 2020 г.**

**1. Фактическая обстановка.**

**1.1. Гидрометеорологическая обстановка.**

15 февраля 2020 года на территории области прогнозируется облачная с прояснениями погода, ночью небольшой снег, днем местами небольшой снег, мокрый снег. Ветер юго-западный, западный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -9..-4°, местами при прояснении -17..-12°, днём -4..+1°. Атмосферное давление 755 мм.рт.ст., влажность 79%.

На реках Костромской области происходят процессы ледообразования при отрицательных температурах воздуха. В этих условиях наблюдались разнонаправленные изменения уровня воды в пределах  $\pm 9$  см. Выход на лед вне организованных мест опасен для жизни и запрещен!

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	-1	-4	З	4	758	83	Облачно	-	Небольшой снег
Буй	0	-5	З	4	758	71	Облачно	-	Снег
Вохма	-4	-11	ЮЗ	4	754	80	Пасмурно	-	Небольшой снег
Макарьев	-2	-8	З	4	756	83	Пасмурно	-	Небольшой снег
Чухлома	-2	-6	З	4	750	80	Пасмурно	-	Небольшой снег
Шарья	-4	-11	ЮЗ	4	757	80	Пасмурно	-	Небольшой снег

**1.2. Биолого-социальная обстановка.**

ЧС и происшествий биолого-социального характера не зарегистрировано.

**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 происходят процессы ледообразования при отрицательных температурах воздуха. В этих условиях наблюдались разнонаправленные изменения уровня воды в пределах  $\pm 9$  см.

На Горьковском водохранилище уровень воды снизился на 4 см за сутки. Наблюдается ледостав с полыньями.

#### **Данные гидрологического поста (р. Волга, г. Кострома):**

фактический уровень – 346 см (-4 см за сутки);

опасный уровень – 855 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 всей области установлен I класс пожарной опасности.

В связи с погодными условиями прогнозируется риск (0,1) возникновения термических точек 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 «Чапыжное» 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 месторождению «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 13.02.2020 года:**

- Зарегистрировано 5 техногенных пожаров.
- ПСФ на ликвидацию ДТП не привлекались.
- происшествие на водных объектах 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 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.

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

С 3 по 9 февраля 2020 г. в Костромской области за медицинской помощью с симптомами острых респираторных инфекций и гриппа обратились 6374 человека, что на 20% выше предыдущей недели. Показатели заболеваемости не превышают среднесезонных значений и эпидемических порогов. За прошедшую неделю выявлено 9 случаев гриппа, вызванного вирусом гриппа В и 4 случая вызванного вирусом А (H1N1)-2009.

Для снижения уровня заболеваемости ограничительные меры в виде приостановления деятельности групп и классов за отчетную неделю применялись в 50-ти детских образовательных организациях.

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

Не прогнозируется повреждение сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур на территории Костромской области.

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

*Опасные метеорологические явления:* не прогнозируются.

*Неблагоприятные метеорологические явления:* не прогнозируются.

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

Природно-техногенных источников ЧС и происшествий не прогнозируется.

### **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.

**15.02.2020 на территории Костромской области увеличение количества техногенных пожаров по сравнению с предыдущими сутками не прогнозируется.**

**- Происшествия, связанные с взрывом бытового газа:**

Прогнозируются аварии, связанные с взрывом бытового газа с вероятностью 0,1 (источник ЧС – неисправность газового оборудования), что может привести к обрушению зданий. Наибольший риск возникновения аварийных ситуаций возможен на территории г.о.г. Кострома.

**- Возникновение дорожно-транспортных происшествий:**

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).*

**15.02.2020 на территории Костромской области увеличение количества ДТП по сравнению с предыдущими сутками не прогнозируется.**

**- Аварии на железнодорожном транспорте:**

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 объектах ТЭК и ЖКХ:**

Возможно возникновение аварий на объектах ТЭК и 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.

**2.3. РХБ и экологические источники происшествий (ЧС).**

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

**2.4. Гидрологические источники происшествий (ЧС).**

Подтопления пониженных участков местности, приусадебных участков, объектов инфраструктуры и прибрежных территорий не прогнозируется.

В связи с установлением ледового покрова на водоёмах на территории области складывается обстановка, способствующая возникновению происшествий на водных объектах (вероятность 0,2). (Источник – провал людей и техники под неокрепший лед). *Особое внимание обращено на Костромской, Буйский, Галичский, Чухломской, Нейский, Макарьевский и Шарьинский районы.*

**2.5. Геомагнитные источники происшествий (ЧС).**

Геомагнитная обстановка на территории области в норме.

**2.6. Лесопожарные источники происшествий (ЧС).**

На территории области прогнозируется I класс пожарной опасности.

В связи с погодными условиями прогнозируется риск (0,1) возникновения термических точек 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. Фитосанитарные источники происшествий (ЧС).**

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

**2.8. Сейсмические источники происшествий (ЧС).**

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

## **2.9. Гелиогеофизические источники происшествий (ЧС).**

На территории Костромской области гелиогеофизическая обстановка в норме.

## **2.10. Экзогенные источники происшествий (ЧС).**

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 оползневого процесса в 2020 году.

## **2.11. Биолого-социальные источники происшествий (ЧС).**

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

## **2.12. Санитарно-эпидемиологические источники происшествий (ЧС).**

Прогнозируется увеличение обращений граждан в лечебно-профилактические учреждения с симптомами ГРИППА и ОРВИ, вероятность 0,1. Риск вероятен во всех муниципальных образованиях Костромской области.

## **2.13. Агроклиматические источники происшествий (ЧС).**

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 2015–2019 год и прогнозу погодных условий Костромского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в феврале 2020 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, предоставлением 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.

## **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 2020 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 и водоемов Костромской области.

#### **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 ЦУКС ГУ МЧС России по Костромской области  
подполковник внутренней службы

М.Н. Матвеев