



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**

21.11.2018 № 803-6-1

**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 22 ноября 2018 г.

1. Фактическая обстановка.

1.1. Гидрометеорологическая обстановка.

22 ноября 2018 года на территории области прогнозируется облачная погода, небольшие осадки, местами осадки (снег, мокрый снег). Ветер северо-западный 6-11 м/с, местами порывы 12-17 м/с. Температура воздуха ночью -3...-8°, днём -5...+0°. Атмосферное давление 740 мм.рт.ст., влажность 75%.

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	0	-3	СЗ	6	743	79	Пасмурно	Небольшой снег	-
Буй	0	-3	СЗ	5	743	80	Пасмурно	Небольшой снег	-
Вохма	-5	-6	СЗ	3	734	82	Облачно	Небольшой снег	Небольшой снег
Макарьев	-1	-3	СЗ	6	740	71	Облачно	Небольшой снег	Небольшой снег
Чухлома	-2	-3	СЗ	5	734	77	Пасмурно	Небольшой снег	Небольшой снег
Шарья	-3	-4	СЗ	4	738	77	Облачно	Небольшой снег	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 за прошедшие сутки наблюдались разнонаправленные изменения уровня воды в пределах от -8 до +3 см. В связи с понижением температуры воздуха на реках продолжается развитие ледовых явлений, такие как сало, забереги и шугоход. На реках Кострома у г. Буй, Унжа у г. Макарьев, Вохма и Сендега у с. Покровское установлен неполный ледостав.

На Горьковском водохранилище колебания уровней воды до -10 см за сутки. У с. Столпино наблюдаются забереги.

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 «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 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 20.11.2018 года:

Зарегистрировано 1 происшествие, связанное с нарушением жизнеобеспечения населения в п. Ветлужском, Шарьинского района.

Зарегистрирован 1 техногенный пожар.

ПСФ на ликвидацию ДТП привлекались 3 раза, 2 человека пострадало.

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 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 м³/год/п.м. Горизонтальное смещение оползневых масс может достигать 0,6 м/год, вертикально – 0,2 м/год.

1.12. Санитарно-эпидемиологическая обстановка.

С 12 по 18 ноября 2018 года в Костромской области с симптомами острых респираторных вирусных инфекций за медицинской помощью обратились 4507 человек, в том числе 3180 детей, что на 4,2% ниже среднесуточных значений за аналогичную неделю. Случаев гриппа не выявлено, отмечается циркуляция вирусов не гриппозной этиологии.

Продолжается иммунизация населения против гриппа. По состоянию на 16 ноября 2018 года против гриппа привито почти 264 тыс. человек, из них 67,5 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 за прошедшие сутки наблюдались разнонаправленные изменения уровня воды в пределах от -8 до +3 см. В связи с понижением температуры воздуха на реках продолжается развитие ледовых явлений, такие как сало, забереги и шугоход. На реках Кострома у г. Буй, Унжа у г. Макарьев, Вохма и Сендега у с. Покровское установлен неполный ледостав.

На Горьковском водохранилище колебания уровней воды до -10 см за сутки. У с. Столпино наблюдаются забереги.

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.

22.11.2018 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).

22.11.2018 территории Костромской области увеличение количества ДТП по сравнению с предыдущими сутками не прогнозируется.

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) Прогнозируется возможность нарушения электроснабжения с вероятностью 0,2 на всей территории области. Особое внимание обращено на Кострому, Буй, Костромской, Солигаличский, Буйский и Чухломский муниципальные районы (*источник – порывы ветра до 17 м/с*).

2.3. РХБ и экологическая обстановка.

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

2.4. Происшествия на водных объектах.

В связи с образованием первичных ледовых образований 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, Красносельский, Буйский, Галичский, Чухломской, Нейский, Макарьевский и Шарьинский районы.*

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 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 м³/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 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.

С 12 по 18 ноября 2018 года в Костромской области с симптомами острых респираторных вирусных инфекций за медицинской помощью обратились 4507 человек, в том числе 3180 детей, что на 4,2% ниже среднеголетних значений за аналогичную неделю. 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 лю-

дей;

-установка предохранительных клапанов сброса давления.

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

М.Н. Матвеев