

Прогноз возникновения ЧС на февраль 2012 года

1. Общие сведения

За 18-ти летний период на территории Ульяновской области в феврале месяце зарегистрировано возникновение 7-ми чрезвычайных ситуаций, из них: 6 ЧС - техногенного характера и 1 ЧС - биолого-социального характера. Возникновение ЧС природного характера не зарегистрировано.

6 ЧС техногенного характера. Пострадавших 2506 человек, погибших - 2 человека: 1 ЧС - повреждение трубы газопровода (муниципальное образование «Ульяновский район»);

1 ЧС - авария в системе ЖКК: сбой в водоснабжении (муниципальное образование «город Ульяновск»). Пострадало 2500 человек;

1 ЧС - взрыв бытового газа в квартире (муниципальное образование «Новоспасский район»). Погибло 2 человека;

1 ЧС - обнаружение радиоактивных источников (муниципальное образование «город Ульяновск»);

1 ЧС - авария автомобиля, перевозящего опасный груз (муниципальное образование «Ульяновский район»);

1 ЧС - взрыв на предприятии (муниципальное образование «город Димитровград»). Пострадало 6 человек.

1 ЧС биолого-социального характера. Пострадавших 81 человек: 1 ЧС - заболевание людей гепатитом «А» (муниципальное образование «Николаевский район»). Пострадало 81 человек.

Следовательно, периодичность возникновения чрезвычайных ситуаций в феврале - 1 ЧС в 3 года, с вероятностью их возникновения 0,1:

$$N = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{7}{18} \cdot 0,3 = 0,1$$

2. Возникновение чрезвычайных ситуаций природного характера

Прогноз гидрометеорологической обстановки на февраль 2012 года

Возникновение ЧС природного характера в феврале месяце не прогнозируется.

Анализ показателей за февраль месяц 18 - ти летнего периода позволяет спрогнозировать уменьшение вероятности возникновения опасных и неблагоприятных метеорологических явлений. Но не исключено возникновение таких неблагоприятных природных явлений как: сильная гололедица на дорожном покрытии, небольшие снежные заносы, гололед и

налипание снега на ЛЭП. Значительных нарушений в работе всех видов транспорта и дорожно-коммунальных служб области не прогнозируется.

$$N_{np} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{0}{18} \cdot 0 = 0$$

По прогнозу ФГБУ «Ульяновский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» в феврале:

средняя температура месяца ожидается в пределах климатической нормы: норма составляет - 10,9 гр. С.;

месячное количество осадков предполагается меньше средних многолетних значений (норма - 23 мм).

Значительного повышения уровня воды на всех реках области не ожидается. Наполняемость Куйбышевского водохранилища водой будет изменяться в пределах 94^95%. Толщина льда на всех реках области продолжит увеличиваться, но будет меньше средне-многолетнего значения. Создание угрозы жизнедеятельности населению области не прогнозируется.

3. Прогноз возникновения ЧС биолого-социального характера

Прогноз инфекционной заболеваемости людей

В феврале 2012 года вероятность возникновения ЧС по инфекционной заболеваемости людей низкая:

$$N_{np} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{1}{18} \cdot 0,05 = 0,0025$$

По сведениям Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Роспотребнадзора по Ульяновской области в феврале 2012 года на территории Ульяновской области групповая и вспышечная заболеваемость населения инфекционными заболеваниями не прогнозируется. Эпидемическая ситуация по инфекционным заболеваниям (карантинным), требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории, сохранится благополучной. В феврале месяце на всей территории области на основании статистических данных прогнозируется вероятность возникновения единичных случаев заболеваний ОКИ (острые кишечные инфекции СУММА ОКИ 590^600 случаев) пищевого характера на объектах общественного питания и в детских организованных коллективах (школах, ЛПУ и т.д.). Вспышки острых кишечных инфекций и групповой заболеваемости населения не прогнозируются. Неблагополучных объектов по области, на которых будет зарегистрирована групповая заболеваемость, нет.

Прогнозируемые факторы передачи заболеваемости ОКИ по Ульяновской области:
продукты, приготовленные в домашних условиях;

не мытые фрукты и овощи;

несоблюдение личной гигиены.

Ситуация по заболеваемости гриппом и острыми респираторными вирусными инфекциями (ОРВИ) в целом остаётся на неэпидемическом уровне. Интенсивность эпид. процесса в феврале 2012 года ОРВИ не превысит эпидемических порогов заболеваемости.

Ведется ежедневный мониторинг и еженедельный анализ заболеваемости ОРВИ и гриппом учащихся общеобразовательных школ и профессионально-технических училищ. Обстановка будет держаться на постоянном контроле. Экстренный обмен информацией организован.

На основании статистических данных за 5-и летний период прогнозируется заболевание людей в феврале 2012 года:

ГЛПС - 8_10 случаев;

туберкулёзом - 70^80 случаев;

острый ВГА - 6_8 случаев;

болезнь Лайма - 2_4 случая.

Инфекционные заболевания прогнозируются во всех муниципальных образованиях области, но повышенная заболеваемость людей будет отмечаться в следующих муниципальных образованиях: «город Ульяновск», «город Димитровград», «Мелекесский район», «Новомалыклинский район», «Барышский район», «Ульяновский район», «Чердаклинский район», «Николаевский район», «Старомайнский район», «Инзенский район» и «Базарно-сызганский район».

Прогноз эпизоотической обстановки

На основании статистических данных за 18-и летний период в феврале возникновение ЧС биолого-социального характера по инфекционным заболеваниям диких и домашних животных не зарегистрировано.

Вероятность заболевания сельскохозяйственного животного бешенством низкая:

В феврале 2012 года по прогнозу Департамента ветеринарии Ульяновской области эпизоотическая обстановка по бешенству животных прогнозируется не благоприятная. Прогнозируются 1_2 случая заболевания диких животных бешенством на территории муниципальных образований «Барышский район» или «Николаевский район».

Причиной возникновения данного заболевания главным образом станет природная очаговость, миграция диких животных (лисиц) из соседних областей и республик, но также повлияют и благоприятные погодные условия, способствующие распространению лис, которые являются основными переносчиками бешенства.

Не исключена вероятность возникновения случаев других инфекционных зоонозных заболеваний, таких как: пастереллез, сальмонеллез, колибактериоз.

4. Прогноз возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Вероятность возникновения ЧС техногенного характера в феврале 2012 года низкая. Имеется вероятность возникновения 1 происшествия по обеспечению населения телефонной связью и 1 происшествие на пожаре в жилом секторе с гибелью 2 и более человек.

Прогноз возникновения происшествий на пожарах с гибелью людей

За 15-ти летний период в феврале зарегистрировано возникновение 26 происшествий на пожаре, с гибелью 55 человек. Возникновение происшествий зарегистрировано в 1 декаде месяца - 6 происшествий, во 2-ой декаде месяца - 14 происшествий и в 6 декаде месяца - 6 происшествий. Следовательно, самым пожароопасным периодом февраля является вторая декада месяца. Среднемноголетним показателем является возникновение в феврале 1[^]2 происшествия на пожаре с возможной гибелью 3_5 человек.

На основании статистической информации высока вероятность возникновения 1 происшествия на пожаре с гибелью 2-х и более человек в феврале 2012 г. на территории Ульяновской области во 2 декаде месяца. По количеству возникших происшествий на пожаре, за 15-ти летний период, январь и февраль месяца находятся на 2 месте, в числе самых пожароопасных месяцев года. Вероятность возникновения происшествия на пожаре:

$$N_{np} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{26}{15} \cdot 0,8 = 1,38$$

По сведениям УГПН ГУ МЧС России по Ульяновской области в феврале 2012 года прогнозируется уменьшение количества пожаров, показатели пожаров прогнозируются ниже среднемноголетних значений. Прогнозируется количество пожаров в пределах 105^120 (в АППГ - 99, среднемноголетнее значение - 136), в которых возможно погибнут 13^16 чел. (в АППГ - 19 чел., среднемноголетнее значение - 16 чел.), травмировано людей в пределах 6_8 чел. (в АППГ - 7 чел., среднемноголетнее значение - 8 чел.).

На основе статистической информации, за 15-ти летний период самыми пожароопасными территориями, на которых **в феврале на пожарах** гибнут 2 и более человек являются муниципальные образования «город Ульяновск», «Николаевский район», «Майн-ский район», «Сурский район», «Новомалыклинский район» и «Барышский район».

Основное количество пожаров в жилом секторе, вероятно, возникнет на территории муниципальных образований «город Ульяновск», «город Димитровград», «Инзенский район», «Чердаклинский район», «Ульяновский район», «Тереньгульский район», «Барышский район», «Майнский район» и «Кузоватовский район».

Прогноз возникновения ЧС в дорожно-транспортных происшествиях

Февраль месяц по количеству произошедших ЧС на дорогах Ульяновской области занимает 6 место. За 18-ти летний период мониторинга зарегистрировано возникновение 2 ЧС в 1 и 3 декадах месяца.

На основании статистических данных число владельцев личного автотранспорта в феврале уменьшится и прогнозируется уменьшение количества ДТП и гибели людей на дорогах области. Вследствие ухудшения дорожной обстановки показатели по ДТП прогнозируются выше среднееголетних значений. Прогнозируется совершение 60^70 ДТП (в АППГ - 54 ДТП, среднееголетнее значение - 61 ДТП), в которых вероятно погибнет - 6_8 чел. (в АППГ - 1 чел., среднееголетнее значение - 8 чел.) и травмировано - 70^80 чел. (в АППГ - 72 чел., среднееголетнее значение - 71 чел.), что будет выше среднееголетних значений. Вероятность возникновения ЧС на дорогах области в феврале 2012 года низкая:

$$N_{np} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{2}{18} \cdot 0,01 = 0,01$$

Совершение наибольшего количества ДТП прогнозируется на федеральных дорогах, проходящих по территории муниципальных образований «город Ульяновск», «город Дмитровград», «Ульяновский район», «Чердаклинский район», «Тереньгульский район», «Николаевский район», «Новоспасский район», «Майнский район» и «Мелекесский район», где наибольшая загруженность дорог автотранспортом.

Прогноз возникновения ЧС на средствах связи

По прогнозу Управления Роскомнадзора по Ульяновской области возникновение чрезвычайных ситуаций на объектах и сооружениях связи, нарушающих работу средств телерадиовещания и систем телекоммуникаций, не прогнозируется. Возможно возникновение 1 аварии на средствах по обеспечению телефонной связи.

Прогноз возникновения ЧС на железнодорожном транспорте

По статистическим данным за 18-ти летний период на объектах железнодорожного транспорта возникновение ЧС зарегистрировано не было. Таким образом, в феврале 2012 года возникновение ЧС не прогнозируются.

Прогноз возникновения ЧС на авиационном транспорте

На территории области расположены 2 аэропорта: ОАО «Международный аэропорт «Ульяновск-Восточный» и ОАО «Аэропорт Ульяновск», которые расположены на территории г. Ульяновска. За 18-ти летний период возникновение ЧС с падением самолетов или вертолетов в феврале не зарегистрировано. На основании статистики,

возникновение ЧС, связанных с падением воздушного судна, в феврале 2012 года, не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС при эксплуатации магистральных трубопроводов

В феврале 2012 года возникновения ЧС на магистральных трубопроводах не прогнозируется:

$$N_{пр} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{1}{18} \cdot 0,1 = 0,018$$

За 18-ти летний период зарегистрирована 1 ЧС - повреждение трубы газопровода (муниципальное образование «Ульяновский район»).

Незаконные врезки в магистральный нефтепровод в феврале с целью воровства не зарегистрированы.

На основании статистических данных, в феврале 2012 года возникновение ЧС, связанных с эксплуатацией магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС при эксплуатации потенциально опасных объектов

Потенциально опасные объекты расположены на территориях 18 (из 24) муниципальных образований. За 18-ти летний период возникновение ЧС, связанных с эксплуатацией потенциально опасных объектов не зарегистрировано. На основании статистических данных, возникновение ЧС в феврале 2012 года не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС на артиллерийских базах и складах Министерства обороны РФ

За 18-ти летний период возникновение ЧС в январе месяце на территории Ульяновской области не зарегистрировано. Следовательно, возникновение ЧС и происшествий, в феврале 2012 года, на артиллерийских базах и складах Министерства обороны РФ, расположенных на территории Ульяновской области, не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС на объектах по добыче нефти

На основании статистических данных, возникновение ЧС, связанных с выбросом нефти на нефтяных месторождениях, и загрязнением окружающей среды на 197 скважинах и 19 пунктах сбора нефти, расположенных на территории 7 муниципальных образований, не прогнозируется.

Прогноз возникновения ЧС и аварий на объектах ТЭК и ЖКК Ульяновской области

В феврале 2012 года возникновения ЧС на объектах ЖКХ не прогнозируется.

$$N_{np} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{1}{10} \cdot 0,1 = 0,01$$

В зимний период характерно повышение аварийности на водо-канализационных сетях и связанным с ними нарушением снабжения населения водой (в результате коррозионного износа труб). Также могут возникнуть аварии, связанные с выходом из строя систем отопления.

Анализируя статистические данные по количеству аварийных ситуаций за последние годы, учитывая высокий уровень износа коммунальных сетей, а также возможное возникновение неблагоприятных природных явлений, прогнозируется возникновение 41[^]57 инцидентов на объектах ТЭК и ЖКК Ульяновской области. Это может привести к нарушению жизнеобеспечения населения следующих муниципальных образований области, в т.ч.:

20[^]25 инцидентов на объектах энергоснабжения в муниципальных образованиях «город Ульяновск», «Ульяновский район», «Чердаклинский район», «Старомайнский район», «Новомалыклинский район», «Инзенский район», «Цильнинский район», «Сурский район», «Мелекесский район» и «Сенгилеевский район»;

15[^]20 инцидентов на объектах холодного водоснабжения населения в муниципальных образованиях «Инзенский район», «Базарносызганский район», «Сенгилеевский район», «Ульяновский район», «город Ульяновск» и «город Димитровград»;

2_4 аварийных ситуации на объектах ГВС в муниципальных образованиях «город Ульяновск», «город Димитровград»;

2_4 аварийных ситуации на объектах теплоснабжения в муниципальных образованиях «Ульяновский район», «город Ульяновск», «город Димитровград», «Сенгилеевский район», «Мелекесский район» и «Чердаклинский район»;

2_4 аварии на линиях газопровода низкого давления на территории муниципальных образований «Старомайнский район», «Цильнинский район», «Чердаклинский район» и «город Ульяновск», как правило, вследствие ДТП.

Статистика последних лет показывает повышение аварийности на объектах системы жилищно-коммунального комплекса. В 2011 году произошло на 481 аварийную ситуацию больше, чем в 2010 году. Основным источником возникновения аварийных ситуаций на объектах ТЭК и ЖКК является высокая степень изношенности инженерных сетей жилищно-коммунального хозяйства (в целом по области 69,54%), технологического и электросилового оборудования по причине их длительной эксплуатации и недофинансирования на проведение ремонтных работ.

Прогноз возникновения ЧС и происшествий на водных объектах Ульяновской области

Исходя из статистических данных за 10-ти летний период в феврале 2012 г. на водных объектах области возникновение ЧС не прогнозируется:

$$N_{np} = \frac{N}{m} \cdot K - \frac{0}{10} \cdot 0 - 0$$

Прогнозируется проведение поисково-спасательных операций на водных объектах области:

№	Период года и месяц	Прогнозируемое значение / значение 2011 г. / среднемноголетнее значение		
		Количество происшествий	Количество погибших человек	Количество спасённых людей
1	Февраль	2/1/2	0/0/0	2/2/3

Наиболее вероятные места прогнозируемых происшествий – места массового зимнего лова, в т.ч.:

Водный объект	Населенный пункт	Предполагаемое количество происшествий	Предполагаемое количество погибших человек
река Волга	город Ульяновск	1	0
река Большой Черемшан	город Димитровград	1	0

Вероятность возникновения происшествий, связанных с выходом рыбаков на лёд (провалы под лёд людей и техники, попадание в полынью/промоину людей и техники) - низкая. По статистическим данным за период с 2005 по 2011 гг. в феврале месяце был зарегистрирован 1 случай:

февраль 2008 года - провал под лёд 1 человека и 1 техники (мотоцикл). Погибших людей нет, спасён 1 человек.

Случаи гибели людей не прогнозируются.

Также, в феврале 2012 года происшествия на санкционированной ледовой переправе на территории муниципального образования «Старомайнский район», через Старомайнский залив р. Волга не прогнозируются.

Возникновение чрезвычайных ситуаций на ледовой переправе не прогнозируется. В АППГ возникновение ЧС на переправе не зарегистрировано.

Загрязнение окружающей среды

По данным статистики за 10-ти летний период, на территории области возникновение ЧС, связанных с загрязнением окружающей среды, не зарегистрировано.

$$N_{np} = \frac{N}{m} \cdot K = \frac{0}{10} \cdot 0 = 0$$

Таким образом, в феврале 2012 года возникновение чрезвычайных и аварийных ситуаций техногенного характера с негативными последствиями для окружающей среды не прогнозируется.

Имеется вероятность регистрации случаев превышения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ (преимущественно по азотистым соединениям, нефтепродуктам и тяжёлым металлам) в сточных водах на выпуске и в промышленных выбросах в атмосферу. Данные превышения к аварийной ситуации не приведут. Случаи превышения нормативов содержания загрязняющих веществ в почве не прогнозируются.

Уровень радиации на территории области сохранится в пределах нормы (7...15 мкР/ч).

Врио начальника Главного управления



М.Ю. Осокин